


**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



Dirección de Metodología y Producción Estadística

**Diseño de Información para Proyecto
Índices de Precios del Productor - IPP**

Septiembre 2006

	<p align="center">DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP</p>	<p>CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01 VERSIÓN : 01 PÁGINA: 2 FECHA: 26 – 09 – 06</p>
ELABORÓ: Analista de Sistemas	REVISÓ: Coordinador Sistemas de Información Técnica	APROBÓ: <i>Director DIMPE</i>

ÍNDICE DE CONTENIDO

JUSTIFICACIÓN.....	3
OBJETIVO- DISEÑO.....	3
MODELO FISICO DE DATOS.....	3
DICCIONARIO DE DATOS.....	3
IN_ORGANIZACION.....	15
IN_CUENTAS.....	17
IN_COTIZACIONES.....	17
DISEÑO DE MENÚ.....	18
DISEÑO DE INTERFASES.....	19
DISEÑO DE PROGRAMA FUENTE.....	20
DISEÑO DE INFORMES Y CONSULTAS.....	25
PLAN DE CONSTRUCCION.....	25

JUSTIFICACIÓN

Este documento describe los aspectos fundamentales que se consideraron en el diseño del Sistema de Índice de precio del productor y se muestran los modelos de clases y los modelos de datos que sustentan cada uno de los componentes.

OBJETIVO- DISEÑO

Diseñar, desarrollar e implementar un Sistema de Información para la administración y gestión de la información para el cálculo y difusión del Índice de precios del productor.

En el proyecto también se contempla la migración de la información existente en sistema actual desarrollado en base de datos my-sql y lenguaje php, a un sistema de información 100% Web sobre base de datos Oracle, adicionalmente, deberá disponer de mecanismos para el cargue de la información vía WEB directamente a DANE Central como son: diligenciamiento por parte de las fuentes, proceso de cálculo del índice, proceso de critica, y modulo de difusión de los índices calculados.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Determinar la construcción del sistema.
- Establecer el plan de pruebas
- Identificar los requisitos de cargue.

MODELO FISICO DE DATOS

Denotación de archivos y variables

Menú, Formas, Tablas, Cursores, Paquetes, Programas y Listados.

La base de datos del sistema se almacenará en un esquema llamado DANE_IPP

DICCIONARIO DE DATOS

TABLAS PARAMETRICAS

IN_CALCULO_NIVEL_SUBCLASE_TMP

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2			x	-
PERI_VIGENCIA	NUMBER	4				-
PERI_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2				-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				-
CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_SUB_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				-
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2				
PRECIO_CALCULO	NUMBER					
PRECIO_CALCULO_INDICE	NUMBER					
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				

IN_CALCULO_NIVEL_TOTAL

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2			x	-
PERI_VIGENCIA	NUMBER	4				-
PERI_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2				-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				-
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				-
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2				
PRECIO_CALCULO	NUMBER	2				
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				

IN_FUENTES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
CUEN_NOMBRE_USUARIO	VARCHAR2	25			x	-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 5
FECHA: 26 – 09 – 06

CODIGO_FUENTE	NUMBER	5			X	-
NUMERO_IDENTIFICACION	VARCHAR2	15				
NOMBRE_RAZON_SOCIAL	VARCHAR2	60				
MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO	VARCHAR2	3				
MUNI_CODIGO_MUNICIPIO	VARCHAR2	3				
DIRECCION	VARCHAR2	40				
FAX	VARCHAR2	20				
CORREO_ELECTRONICO	VARCHAR2	100				
PERSONA_CONTACTO	VARCHAR2	40				
FECHA_DESDE	DATE					
FECHA_HASTA	DATE					
MUNI_DEPARTAMENTO_NOTIFICACION	VARCHAR2	3				
MUNI_MUNICIPIO_NOTIFICACION	VARCHAR2	3				
DIRECCION_NOTIFICACION	VARCHAR2	60				
FAX_NOTIFICACION	VARCHAR2	30				
AA_NOTIFICACION	VARCHAR2	30				
CORREO_ELECTRONICO_NOTIFICACION	VARCHAR2	100				-
PAGINA_WEB	VARCHAR2	60				
NIT_DOCUMENTO	VARCHAR2	60				
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR2	2				
APARTADO_AEREO	VARCHAR2	30				
TELEFONO	NUMBER	13				
NOMBRE_PROPIETARIO	VARCHAR2	60				
TERRI_CODIGO_TERRITORIAL	VARCHAR2					
ID_ORGANIZACION	NUMBER	10				

AUT_ROLES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ID_ROL	NUMBER	10			X	-
NOMBRE	VARCHAR2	100				-
DESCRIPCION	VARCHAR2					
FECHA_CREACION	DATE					
USUARIO_CREACION	VARCHAR2					
FECHA_MODIFICACION	DATE	DATE				
USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2	30				

IN_ACTORES_CASOSUSOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ACTO_CODIGO_ACTOR	VARCHAR2	2			X	-
CAUS_CODIGO_USO	VARCHAR2	100				-
FECHA_DESDE	VARCHAR2					
FECHA_HASTA	DATE					

AUT_ROL_OPCIONES_MENU

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ROLE_ID_ROL	NUMBER	10				-
OPME_ID_OPCION_MENU	NUMBER	10				
ID_ROL_OPCION_MENU	NUMBER	10				
FECHA_DESDE	DATE,					
FECHA_HASTA	DATE,					
FECHA_CREACION	DATE,					
USUARIO_CREACION	VARCHAR	30				
FECHA_MODIFICACION	DATE					-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 7
FECHA: 26 – 09 – 06

IN_CALCULO_NIVEL_CLASE

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2				-
PERI_VIGENCIA	NUMBER	4				
PERI_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2				
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				
CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				
DESTINO_ECONOMIC	VARCHAR2	2				
PRECIO_CALCULO	VARCHAR2	2				
NOME_CODIGO_NOMENC LATURA	VARCHAR2	2				

IN_DEPARTAMENTOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
TERRI_CODIGO_TERRITORIAL	VARCHAR2	2			x	-
CODIGO_DEPARTAMENTO	VARCHAR2	3			x	-
DESCRIPCION	VARCHAR2	200			x	-
ORGA_ID_ORGANIZACION	NUMBER	10				-

IN_DESTINOS_ECONOMICOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2			x	-
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				-

IN_AUDITORIA_TABLAS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ID_SECUENCIA_AUDITORIA	NUMBER				X	-
FECHA_REGISTRO	DATE					-
USUARIO_REGISTRO	VARCHAR2	30				
OPERACION	VARCHAR2	20				
NOMBRE_TABLA	VARCHAR2	30				
VALOR_ANTERIOR	VARCHAR2	4000				
VALOR_DESPUES	VARCHAR2	4000				
NOMBRE_COLUMNA	VARCHAR2	30				

IN_DIVISIONES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
IN_DIVISIONES	VARCHAR2	1			X	-
SECC_CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				-
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				-
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				

IN_DETAFORM_OBSERVACIONES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ACTO_CODIGO_ACTOR	VARCHAR2	2			X	-
DETAFORM_VIGENCIA	NUMBER	4			X	-
DETAFORM_CODIGO_PERIODO	NUMBER	4			X	-
DETAFORM_CODIGO_FUENTE	NUMBER	(5)			X	-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 9
FECHA: 26 – 09 – 06

DETAFORM_CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1			x	-
DETAFORM_CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_SUBCLASE	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_ARTICULO	VARCHAR2	4				
DETAFORM_COTIZACION	VARCHAR2	2				
DETAFORM_CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				
DETAFORM_NOME_CODIGO_NOMENCLA	VARCHAR2	2				
FECHA_OBSERVACION	DATE					
ACTOCAUS_CODIGO_ACTOR	VARCHAR2	2				
ACTOCAUS_CODIGO_USO	VARCHAR2	2				
ACTOCAUS_FECHA_DESDE	DATE					
OBSERVACION	VARCHAR2	1000				
ESTADO	VARCHAR2	2				
FECHA_RESPUESTA	DATE					
RESPUESTA	VARCHAR2	500				
NOMBRE_USUARIO	VARCHAR2	25				
ID_REGION	NUMBER	10				

IN DETALLES FORMULARIOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
FORM_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2			x	-
MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO	VARCHAR2	3			x	-
MUNI_CODIGO_MUNICIPIO	VARCHAR2	3			x	-
FORM_CODIGO_FUENTE	NUMBER	5			x	-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 10
FECHA: 26 – 09 – 06

COTI_CODIGO_VERSION	VARCHAR 2	1			x	-
COTI_CODIGO_SECCION	VARCHAR 2	1				
COTI_CODIGO_DIVISION	VARCHAR 2	2				
COTI_CODIGO_GRUPO	VARCHAR 2	2				
COTI_CODIGO_CLASE	VARCHAR 2	2				
COTI_CODIGO_SUB_CLASE	VARCHAR 2	2				
COTI_CODIGO_ARTICULO	VARCHAR 2	4				
COTI_COTIZACION	VARCHAR 2	3				
COTI_FECHA_DESDE	DATE					
COTI_CODIGO_PROCEDEN CIA	VARCHAR 2	2				
NOMBRE_GENERICO	VARCHAR 2	200				
NOMBRE_COMERCIAL	VARCHAR 2	60				
PRECIO_INFORMADO	VARCHAR 2	15, 2				
REFERENCIA	VARCHAR 2	60				
MARCA	VARCHAR 2	60				
OBSERVACION	VARCHAR 2	1000				
ULTIMO_AMBITO_ANALIZO	VARCHAR 2	3				
ULTIMO_USUARIO_ANALIZ O	VARCHAR 2	25				
TIPO_NOVEDAD	VARCHAR 2	2				
TIPO_MONEDA	VARCHAR 2	3				
CODIGO_CPC_LOGISTICA	VARCHAR 2	8				
REVISADO	VARCHAR 2	3				
PRECIO_ANTERIOR	VARCHAR 2	8				
NOME_CODIGO_NOMENCLA TURA	VARCHAR 2	2				
VARIACION	NUMBER	15,3				



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 11
FECHA: 26 – 09 – 06

NOVEDAD	VARCHAR 2	2				
USUARIO_REGISTRO	VARCHAR 2	30				
NOV_DANE	VARCHAR 2	2				
REVISADO_TERRITORIAL	VARCHAR 2	2				

IN_DETALLES_REVISION

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
FORM_VIGENCIA	NUMBER	4			X	-
FORM_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2			X	-
MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO	VARCHAR2	3			X	-
MUNI_CODIGO_MUNICIPIO	VARCHAR2	3			X	-
FORM_CODIGO_FUENTE	VARCHAR2	15			X	-
COTI_CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				
COTI_CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
COTI_CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
COTI_CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
COTI_CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
COTI_CODIGO_SUB_CLASE	VARCHAR2	2				
COTI_CODIGO_ARTICULO	VARCHAR2	4				
COTI_COTIZACION	VARCHAR2	3				
COTI_FECHA_DESDE	DATE					
COTI_CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				
NOMBRE_GENERICO	VARCHAR2	200				
NOMBRE_COMERCIAL	VARCHAR2	2				
PRECIO_INFORMADO	VARCHAR2	60				
REFERENCIA	VARCHAR2	60				



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 12
FECHA: 26 – 09 – 06

MARCA	VARCHAR2	60				
OBSERVACION	VARCHAR2	1000				
ULTIMO_AMBITO_ANALIZO	VARCHAR2	2				
ULTIMO_USUARIO_ANALIZO	VARCHAR2	2				
TIPO_NOVEDAD	VARCHAR2	2				
TIPO_MONEDA	VARCHAR2	8				
CODIGO_CPC_LOGISREVISADO	VARCHAR2	2				
PRE168CIO_ANTERIOR	NUMBER	15, 2				
NOME_CODIGO_NOMENC LATURA	VARCHAR2	2				
VARIACION	NUMBER	15, 3				

IN_ESPECIFICACIONES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
CODIGO_ESPECIFICACION	VARCHAR2	2				-
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				-

IN_PROCEDENCIAS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				-
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				-

IN_ESTADOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
CODIGO_ESTADO	VARCHAR2	2			x	-
FECHA_CREACION	DATE			Fecha en la que se crea	x	-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 13
FECHA: 26 – 09 – 06

IN_PONDERACION_CLASE

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2			X	-
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2				
PONDERACION	VARCHAR2	2			X	-
PONDE_TIPO_PONDERACION	VARCHAR2	2				

IN_PONDERACION_DIVISION

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				-
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2				-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2			X	-
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2			X	-
PONDERACION	VARCHAR2	2			X	-
PONDE_TIPO_PONDERACION	VARCHAR2	2				



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 14
FECHA: 26 – 09 – 06

IN_PONDERACION_TOTAL

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				-
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2				-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2			X	-
PONDERACION	NUMBER				X	-
PONDE_TIPO_PONDERACION	VARCHAR2	2			X	-

IN_PONDERACION_GRUPO

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	2				-
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2				-
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2			X	-
PONDERACION	NUMBER				X	-
PONDE_TIPO_PONDERACION	VARCHAR2	2			X	-

IN_MONEDAS_PERIODOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
-----------------	-----------	----------	-------	-------------	---------	--------------



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 15
FECHA: 26 - 09 - 06

PERI_VIGENCIA	NUMBER	4			X	-
PERI_CODIGO_PERI ODO	NUMBER	4				-
MONE_CODIGO_MO NEDA	VARCHAR2	2				
VALOR_TRM	NUMBER					-

IN_MUNICIPIOS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
DEPA_CODIGO_DEP ARTAMENTO	VARCHAR2	2			X	-
CODIGO_MUNICIPIO	VARCHAR2	2				-
DESCRIPCION	VARCHAR2	2				

IN_NOMENCLATURAS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
CODIGO_NOMENCLA TURA	NUMBER	4			X	-
DESCRIPCION	NUMBER	4				-

IN_NOVEDAD

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOVEDAD	VARCHAR2	2			X	-
TIPO_NOVEDAD	VARCHAR2	2				-
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				

IN_ORGANIZACION

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
ID_ORGANIZACION	NUMBER	10			X	-
ORGA_ID_ORGANIZAC ION	VARCHAR2	2				-



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 16
FECHA: 26 – 09 – 06

CODIGO_ORGANIZACION	VARCHAR2	3				
DESCRIPCION	VARCHAR2	200				

IN_CASO_DE_USO

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
TIPO_INDICE	VARCHAR2	2			X	-
FECHA_MOVIMIENTO	DATE					-
CAUS_CODIGO_USO	VARCHAR2	2				
NUMERO_DOCUMENTO	VARCHAR2	25				
PERI_VIGENCIA	NUMBER	4				
PERI_CODIGO_PERIODO	NUMBER	2				
CODIGO_FUENTE	NUMBER(5)					
CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				
CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_SUB_CLASE	VARCHAR2	2				
CODIGO_ARTICULO	VARCHAR2	2				
CODIGO_COTIZACION	VARCHAR2	2				
FECHA_DESDE	DATE					
CODIGO_PROCEDENCIA	VARCHAR2	2				
DESTINO_ECONOMICO	VARCHAR2	2				
CANTIDAD_INFORMADA	NUMBER					



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 17
FECHA: 26 - 09 - 06

PRECIO_ANTERIOR	NUMBER					
PRECIO_ACTUAL	NUMBER					
NOME_CODIGO_NO MENCLATURA	VARCHAR2	2				
TIPO_MONEDA	VARCHAR2	3				

IN_CUENTAS

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
NOMBRE_USUARIO	VARCHAR2	25			x	-
NUMERO_IDENTIFICACION	VARCHAR2	200				-
NOMBRE_RAZON_SOCIAL	VARCHAR2	80				
DIRECCION_CONTACTO	VARCHAR2	80				

IN_COTIZACIONES

Nombre Variable	Tipo Dato	Longitud	Valor	Descripción	Índices	Periodicidad
FUEN_CODIGO_FUENTE	NUMBER	5			x	-
ARTI_CODIGO_VERSION	VARCHAR2	1				-
ARTI_CODIGO_SECCION	VARCHAR2	2				
ARTI_CODIGO_DIVISION	VARCHAR2	2				
ARTI_CODIGO_GRUPO	VARCHAR2	2				
ARTI_CODIGO_CLASE	VARCHAR2	2				
ARTI_CODIGO_SUB_CLASE	VARCHAR2	2				
ARTI_CODIGO_ARTICULO	VARCHAR2	2				
CODIGO_COTIZACION	VARCHAR2	2				
NOMBRE_COMERCIAL	VARCHAR2	60				



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 18
FECHA: 26 – 09 – 06

PONDERACION	VARCHAR2	2				
CODIGO_PROCEDENCIA						
FECHA_DESDE	DATE					
FECHA_HASTA	DATE					
MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO	VARCHAR2	3				
MUNI_CODIGO_MUNICIPIO	VARCHAR2	3				
MARCA	VARCHAR2	3				
REFERENCIA	VARCHAR2	3				
TIPO_MONEDA	VARCHAR2	60				
NOME_CODIGO_NOMENCLATURA	VARCHAR2	3				

DISEÑO DE MENÚ

Nombre y niveles del menú	
ARCHIVO	
1.1.	Cambiar Clave
1.2.	Salir
2. ADMINISTRAR	
2.1. Procesos	
2.1.1.	Procesos
2.1.2.	Procesos Periodo
2.1.3.	Organización
2.1.4.	Estados
2.2. General	
2.2.1.	Unidades de Medida
2.2.2.	Tipos de Índice
2.2.3.	Departamentos y Municipios
2.2.4.	Arboles CPC/CIIU
2.3. Procedencias y Destinos	
2.3.1.	Destinos Económicos
2.3.2.	Procedencias
2.4. Monedas	
2.4.1.	Tipos de monedas
2.4.2.	Tasa Representativa del mes
2.5. Utilidades	
2.5.1.	Cargar Datos
2.5.2.	Ver Logs
2.5.3.	Enviar Email
2.5.4.	Descargar Datos
2.6. Directorio	
2.6.1.	Fuentes y Cotizaciones

2.5.2. Cuentas
2.7. Calendario
2.5.1. Vigencias Periodos
3. RECOLECCION
3.1. Formularios Críticos
4. INDICADORES
4.1. Total Nacional Consolidado
4.2. Novedades Desagregado
4.3. Critica Observaciones
4.4. Critica Análisis
4.5. Consolidad Operativo Simce
5. EJECUCION
5.1. Procesos
6. ANALISIS
6.1. Análisis Micro
6.2. Análisis Micro
7. DIFUSION
7.1. Índices Horizontales
7.2. Índices Verticales
7.3. Cuentas Nacionales
7.4. Variación Trimestral
7.5. Variación Semestral
7.6. Históricos Variaciones
7.7. Repor. Banrep por Indice H
7.8. Reporte BanRep Total
7.9. Reporte BanRep por Indice V

DISEÑO DE INTERFASES

Nombre Pantalla	Nombre de las variables contenidas
buscarFuentes.jsp, modificarFuentes, registrarFuentes.	CUEN_NOMBRE_USUARIO,CODIGO_FUENTE NUMERO_IDENTIFICACION, NOMBRE_RAZON_SOCIAL MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO , MUNI_CODIGO_MUNICIPIO, DIRECCION , FAX, CORREO_ELECTRONICO PERSONA_CONTACTO, FECHA_DESDE, FECHA_HASTA MUNI_DEPARTAMENTO_NOTIFICACION MUNI_MUNICIPIO_NOTIFICACION, DIRECCION_NOTIFICACION FAX_NOTIFICACION , AA_NOTIFICACION CORREO_ELECTRONICO_NOTIFACION , PAGINA_WEB NIT_DOCUMENTO , TIPO_DOCUMENTO , APARTADO_AEREO TELEFONO, NOMBRE_PROPIETARIO TERRI_CODIGO_TERRITORIAL, ID_ORGANIZACION
buscarOrganizaciones.jsp, modificarOrganizaciones.jsp, registrarOrganizaciones.jsp	TERRI_CODIGO_TERRITORIAL, CODIGO_DEPARTAMENTO DESCRIPCION, ORGA_ID_ORGANIZACION,
destinoEconomico.jsp modificarDestinoEconomico.jsp, registrarDestinoEconomico.jsp	DESTINO_ECONOMICO, ESCRIPCION
division.jsp, modificarDivision, registrarDivision.jsp	SECC_CODIGO_VERSION, SECC_CODIGO_SECCION CODIGO_DIVISION, DESCRIPCION, NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
buscarEspCotizaciones.jsp, modificarEspCotizaciones.jsp, registrarEspCotizaciones.jsp	CODIGO_ESPECIFICACION, DESCRIPCION
buscarEstados.jsp,	CODIGO_ESTADO, DESCRIPCION



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 20
FECHA: 26 – 09 – 06

modificarEstados.jsp, registrarEstados.jsp.	
registrarProcedencia.jsp	CODIGO_PROCEDENCIA, DESCRIPCION
monedaPeriodo.jsp	ERI_VIGENCIA, PERI_CODIGO_PERIODO, ONE_CODIGO_MONEDA VALOR_TRM
municipio.jsp	DEPA_CODIGO DEPARTAMENTO, CODIGO_MUNICIPIO DESCRIPCION
nomenclatura.jsp	CODIGO_NOMENCLATURA, DESCRIPCION
Novedad.jsp	NOVEDAD, TIPO_NOVEDAD, DESCRIPCION
buscarOrganizaciones.jsp	D_ORGANIZACION, ORGA_ID_ORGANIZACION, CODIGO_ORGANIZACION DESCRIPCION
Parametros.jsp	FECHA_DESDE, LLAVE, VALOR, DESCRIPCION
buscarPeriodos.jsp	VIGE_VIGENCIA, CODIGO_PERIODO, FECHA_DESDE, FECHA_HASTA ESTADO
Actores.jsp	CODIGO_ACTOR, DESCRIPCION
correlacionNomenclatura.jsp	NIVEL, FUENTE, PROCEDENCIA, O_CODIGO_VERSION O_CODIGO_SECCION, O_CODIGO_DIVISION, O_CODIGO_GRUPO O_CODIGO_CLASE, O_CODIGO_SUB_CLASE, O_CODIGO_ARTICULO O_CODIGO_COTIZACION, O_NOME_CODIGO_NOMENCLATURA, D_CODIGO_VERSION, D_CODIGO_SECCION, D_CODIGO_DIVISION D_CODIGO_GRUPO, D_CODIGO_CLASE D_CODIGO_SUB_CLASE, D_CODIGO_ARTICULO, D_CODIGO_COTIZACION D_NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
buscarCotizaciones.jsp	COTI_CODIGO_FUENTE, COTI_CODIGO_VERSION, COTI_CODIGO_SECCION, COTI_CODIGO_DIVISION, COTI_CODIGO_GRUPO, COTI_CODIGO_CLASE, COTI_CODIGO_SUB_CLASE, COTI_CODIGO_ARTICULO, COTI_COTIZACION, COTI_CODIGO_PROCEDENCIA FECHA_DESDE, FECHA_HASTA, ESPE_CODIGO_ESPECIFICACION TIPO_ESPECIFICACION, TIPO_UNIDAD, CLASE_UNIDAD, CANTIDAD_UNIDAD NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
grupo.jsp	IVI_CODIGO_VERSION, DIVI_CODIGO_SECCION DIVI_CODIGO_DIVISION, CODIGO_GRUPO DESCRIPCION, NOME_CODIGO_NOMENCLATURA)
buscarCuentas.jsp	NOMBRE_USUARIO, NUMERO_IDENTIFICACION, NOMBRE_RAZON_SOCIAL, DIRECCION_CONTACTO, TELEFONO CORREO_ELECTRONICO, FECHA_DESDE, FECHA_HASTA ACTO_CODIGO_ACTOR, ORGA_ID_ORGANIZACION CONTRASENA, TERRI_CODIGO_TERRITORIAL
buscarCotizaciones.jsp	FUEN_CODIGO_FUENTE, ARTI_CODIGO_VERSION ARTI_CODIGO_SECCION, ARTI_CODIGO_DIVISION ARTI_CODIGO_GRUPO, ARTI_CODIGO_CLASE ARTI_CODIGO_SUB_CLASE, ARTI_CODIGO_ARTICULO, , CODIGO_COTIZACION, NOMBRE_COMERCIAL, PONDERACION CODIGO_PROCEDENCIA, FECHA_DESDE, FECHA_HASTA MUNI_CODIGO_DEPARTAMENTO, MUNI_CODIGO_MUNICIPIO MARCA, REFERENCIA, TIPO_MONEDA, NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
modificarClase.jsp, registrarClase.jsp	GRUP_CODIGO_VERSION, GRUP_CODIGO_SECCION, GRUP_CODIGO_DIVISION, GRUP_CODIGO_GRUPO, CODIGO_CLASE, DESCRIPCION, NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
modificarSeccion.jsp, registrarSeccion.jsp	CODIGO_VERSION, CODIGO_SECCION, DESCRIPCION NOME_CODIGO_NOMENCLATURA
omodificarSubclases.jsp, registrarSubclases.jsp	LAS_CODIGO_VERSION, CLAS_CODIGO_SECCION CLAS_CODIGO_DIVISION, CLAS_CODIGO_GRUPO CLAS_CODIGO_CLASE, CODIGO_SUB_CLASE DESCRIPCION , NOME_CODIGO_NOMENCLATURA

DISEÑO DE PROGRAMA FUENTE



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 21
FECHA: 26 – 09 – 06

Nombre programa	Nombre procedimiento	Descripción
-----------------	----------------------	-------------



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 22
FECHA: 26 – 09 – 06

<u>IPP_PK_CARGUE_WEB</u>	<u>CARGUE_WEB</u>	Procedimientos y funciones para cargar las cotizaciones mediante archivos planos.
<u>IPP_PK_FORMULAS</u>	<u>FORMULAS</u>	Procedimientos y funciones para Calcular formulas.
<u>IPP_PK_FORMULAS_NEW</u>	<u>FORMULAS_NEW</u>	Procedimientos y funciones para Calcular formulas nuevas.
<u>IPP_PK_PRINCIPAL</u>	<u>PRINCIPAL</u>	Procedimientos y funciones para calcular el Índice del precio del productor (Índices verticales y Horizontales).
<u>IPP_PK_PROCESOS</u>	<u>PROCESOS</u>	Procedimientos y funciones para la eliminación, actualización de los procesos.
<u>IPP_PK_REPORTES</u>	<u>REPORTES</u>	Procedimientos y funciones para la generación de reportes.
<u>PQ_ACTORES</u>	<u>ACTORES</u>	Procedimientos y funciones la inserción, eliminación y modificación de los actores del sistema.
<u>PQ_ACTORES_CASOSUSOS</u>	<u>ACTORES_CASOSUSOS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación y modificación de los actores de los casos de uso.
<u>PQ_AUT_APLICACIONES</u>	<u>AUT_APLICACIONES</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación y modificación de las aplicaciones.
<u>PQ_AUT_FORMULARIOS</u>	<u>AUT_FORMULARIOS</u>	Procedimientos para la inserción, eliminación y modificación de los formularios.
<u>PQ_AUT OPCIONES MENU</u>	<u>AUT OPCIONES MENU</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, y modificación de las opciones del menú.
<u>PQ_AUT OPERACIONES</u>	<u>AUT OPERACIONES</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre las operaciones.
<u>PQ_AUT OPERACIONES_ROL</u>	<u>AUT OPERACIONES_ROL</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación,

		actualización sobre las operaciones que tiene un rol asociado.
<u>PQ AUT ROLES</u>	<u>AUT ROLES</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre los roles.
<u>PQ AUT ROL OPCIONES MENU</u>	<u>AUT ROL OPCIONES MEN</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre los roles de las opciones de menú.
<u>PQ CASOSUSOS</u>	<u>CASOSUSOS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre los casos de uso que posee la aplicación.
<u>PQ CASOSUSOS PERIODOS</u>	<u>CASOSUSOS PERIODOS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre los casos de uso que están asociado a los periodos respectivos-
<u>PQ CUENTAS</u>	<u>CUENTAS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización sobre los las cuentas de los usuarios que ingresan al sistema de información.
<u>PQ ESTADOS</u>	<u>ESTADOS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización los estados.
<u>PQ GEN GENERAL</u>	<u>GEN GENERAL</u>	Procedimientos y funciones para la generales que se emplean desde la generación de reportes.
<u>PQ IN ARTICULOS</u>	<u>IN ARTICULOS</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización de los artículos.
<u>PQ IN CLASES</u>	<u>IN CLASES</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización de las clases.
<u>PQ IN CLASE UNIDAD</u>	<u>IN CLASE UNIDAD</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, actualización de las



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 24
FECHA: 26 – 09 – 06

		clases de unidad.
<u>PQ_IN_CONTROLCARGUE_DETALLE</u>	<u>IN_CONTROLCARGUE_DET</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, sobre el carga de cotizaciones al directorio operativo.
<u>PQ_IN_CONTROLCARGUE_ENCABEZADO</u>	<u>IN_CONTROLCARGUE_ENC</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, sobre el carga de fuentes al directorio operativo.
<u>PQ_IN_CORRELACION_NOMENCLATURA</u>	<u>IN_CORRELACION_NOMEN</u>	Procedimientos y funciones para la inserción, eliminación, modificación de la correlación de la nomenclatura.
<u>PQ_IN_COTIESPECIFICACIONES</u>	<u>IN_COTIESPECIFICACION</u>	Procedimientos y funciones para la la inserción, eliminación de las especificaciones que poseen las cotizaciones
<u>PQ_IN_COTIZACIONES</u>	<u>IN_COTIZACIONES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_COTIZACIONES</u>
<u>PQ_IN_DEPARTAMENTOS</u>	<u>IN_DEPARTAMENTOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_DEPARTAMENTOS</u>
<u>PQ_IN_DESTINOS_ECONOMICOS</u>	<u>IN_DESTINOS_ECONOMIC</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_DESTINOS_ECONOMICOS</u>
<u>PQ_IN_DETAFORM_ESPECIFICACION</u>	<u>IN_DETAFORM_ESPECIFI</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_DETAFORM_ESPECIFICACIONES</u>
<u>PQ_IN_DETALLES_FORMULARIOS</u>	<u>IN_DETALLES_FORMULAR</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_DETALLES_FORMULARIOS</u>
<u>PQ_IN_DIVISIONES</u>	<u>IN_DIVISIONES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_DIVISIONES</u>
<u>PQ_IN_FORMULARIOS</u>	<u>IN_FORMULARIOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_FORMULARIOS</u>
<u>PQ_IN_FUENTES</u>	<u>IN_FUENTES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_FUENTES</u>
<u>PQ_IN_GRUPOS</u>	<u>IN_GRUPOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_GRUPOS</u>
<u>PQ_IN_MONEDAS_PERIODOS</u>	<u>IN_MONEDAS_PERIODOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_MONEDAS_PERIODOS</u>
<u>PQ_IN_MUNICIPIOS</u>	<u>IN_MUNICIPIOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla

		IN MUNICIPIOS
<u>PQ_IN_NOMENCLATURAS</u>	<u>IN_NOMENCLATURAS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_NOMENCLATURAS</u>
<u>PQ_IN_NOVEDAD</u>	<u>IN_NOVEDAD</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_NOVEDAD</u>
<u>PQ_IN_PARAMETROS</u>	<u>IN_PARAMETROS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_PARAMETROS</u>
<u>PQ_IN_PROCEDENCIAS</u>	<u>IN_PROCEDENCIAS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_PROCEDENCIAS</u>
<u>PQ_IN_PROCEDENCIAS_DESTINOS</u>	<u>IN_PROCEDENCIAS_DEST</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_PROCEDENCIAS_DEST</u>
<u>PQ_IN_SECCIONES</u>	<u>IN_SECCIONES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_SECCIONES</u>
<u>PQ_IN_SUBCLASES</u>	<u>IN_SUBCLASES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_SUBCLASES</u>
<u>PQ_IN_TIPOS_INDICES</u>	<u>IN_TIPOS_INDICES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_TIPOS_INDICES</u>
<u>PQ_IN_TIPOS_MONEDAS</u>	<u>IN_TIPOS_MONEDAS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_TIPOS_MONEDAS</u>
<u>PQ_IN_TIPO_UNIDAD</u>	<u>IN_TIPO_UNIDAD</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_TIPO_UNIDAD</u>
<u>PQ_IN_VERSIONES</u>	<u>IN_VERSIONES</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_VERSIONES</u>
<u>PQ_ORGANIZACION</u>	<u>ORGANIZACION</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_ORGANIZACION</u>
<u>PQ_PERIODOS</u>	<u>PERIODOS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_PERIODOS</u>
<u>PQ_VIGENCIAS</u>	<u>VIGENCIAS</u>	Procedimientos y funciones para la tabla <u>IN_VIGENCIAS</u>

DISEÑO DE INFORMES Y CONSULTAS

Están contenidos en el Diseño de Interfaces

PLAN DE CONSTRUCCION

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PRODUCTO	C R O N O G R A M A Diciemb./06 Enero / 07		Observaciones
Recolección de especificaciones de la canasta y precio base	Equipo de Logística	<ul style="list-style-type: none"> Especificaciones y precios nov. 15 /06. 	11 al 30		Proceso que se inició el 11 dic, y se esperan envíos periódicos a

		<ul style="list-style-type: none"> Precios dic. 15/06. 	Inicia 15	Termina 15	<p>Temática para revisión.</p> <p>Simultáneamente con noviembre se recogerá diciembre y de igual forma se efectuarán envíos periódicos.</p>
Reunión equipos de trabajo Temática y Logística en Dirección DIMPE	Director DIMPE	Difusión actividades de equipos	15		<p>Hora tentativa : 4:00 pm</p> <p>Ilustración actividades equipos.</p>
Cálculo por CIIU en el aplicativo	Equipo Temático / Sistemas	Aplicativo con cálculo por CIIU, probado	Máximo 18		
Análisis y Desarrollo componente de Análisis IPP	Equipo temático / Equipo Logístico/ IPC / Sistemas	Componente de Análisis del IPP, ajustado y probado	29 dic. *		*De acuerdo con el análisis previo del aplicativo IPC, se determinará fecha final entrega producto.
Procesar y establecer Ponderaciones y Empalme del IPP	Equipo Temático	Modelo de resultado de ponderaciones y empalme	18		Se analizarán los resultados inicialmente con equipo temático y posteriormente en comité interno.
Desarrollo de comité interno de evaluación de resultados	Equipos de trabajo	Evaluación por Director Dimpe y equipos de productos desarrollados	20		Se evaluarán los productos y se establecerán ajustes del caso.
Desarrollo comité Dane y Banco de la República	Miembros Banco de la República y DANE	Presentación comparativa del diseño y productos del IPP	22		Evaluaciones de resultados y conclusiones
Desarrollo comité Interinstitucional (B. de la Rep., Planeación Nacional, Gremios, DANE.	Invitados y equipos de trabajo	Evaluación y recomendaciones		15 **	** Fecha tentativa.
Compilación y documentación de la Metodología de la Investigación	Equipo Temático	Documentos soporte y de referencia (Preliminares)		15	
Compilación y documentación procesos logísticos	Equipo logística	Documentos soporte y de referencia (Preliminares)		30	
Compilación y documentación aplicativos	Equipo de Sistemas	Documentos soporte y de referencia (Preliminares)		30	
Difusión IPP - DANE	Todo el equipo	IPP- DANE en Web.		Máx. Feb. 5	Importante :Estricto acuerdo interinstitucional



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS del Productor -IPP

CÓDIGO: SIN- DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 27
FECHA: 26 – 09 – 06

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION IPP



DISEÑO DE INFORMACIÓN PARA INDICES DE PRECIOS al Productor -IPP

CÓDIGO: SIN-DIS-02- R01
VERSIÓN : 01
PÁGINA: 28
FECHA: 26 – 09 – 06

