|  |  |
| --- | --- |
| **ANÁLISIS TÉCNICO - INTEGRACIÓN** | |
| Recomendaciones para transformar modelos del Business Modeler al Websphere Integration Developer | |
| Información del Documento | |
| Nombre del Requerimiento | KIOSKO 2.0 |
| No. De Requerimiento | **XXX 2130** |
| Ordena |  |
| Versión | 1.0 |
| Autor |  |
| Aprobado por |  |
| Fecha de Aprobación |  |
| Versión de Plantilla | 1.0 |

Contenidos

[1. Diseño Lógico de la Arquitectura 3](#_Toc419877471)

[2. Diseño Físico de la Arquitectura 3](#_Toc419877472)

[3. Resumen de Gestión Semanal (CRESSEMCNS) 4](#_Toc419877473)

[3.1. URL del Servicio Tipo GET 4](#_Toc419877474)

[3.2. Descripción Funcional 4](#_Toc419877475)

[3.3. Descripción de Validaciones Funcionales 5](#_Toc419877476)

[3.4. Características 5](#_Toc419877477)

[3.5. Parámetros de Entrada 6](#_Toc419877478)

[3.6. Parámetros de Salida 6](#_Toc419877479)

[3.7. Procedimiento Almacenado 8](#_Toc419877480)

[4. Gestionar Pedido (GESTPED) 9](#_Toc419877481)

[4.1. URL del Servicio Tipo POST 9](#_Toc419877482)

[4.2. Descripción Funcional 9](#_Toc419877483)

[4.3. Descripción de Validaciones Funcionales 10](#_Toc419877484)

[4.4. Características 10](#_Toc419877485)

[4.5. Parámetros de Entrada 10](#_Toc419877486)

[4.6. Parámetros de Salida 13](#_Toc419877487)

[4.7. EJB 19](#_Toc419877488)

[5. Consultar Stock de Productos (CSTKPRD) 21](#_Toc419877489)

[5.1. URL del Servicio Tipo REST - POST 21](#_Toc419877490)

[5.2. Descripción Funcional 21](#_Toc419877491)

[5.3. Descripción de Validaciones Funcionales 21](#_Toc419877492)

[5.4. Características 22](#_Toc419877493)

[5.5. Parámetros de Entrada 22](#_Toc419877494)

[5.6. Parámetros de Salida 23](#_Toc419877495)

[5.7. Procedimiento Almacenado para Tablets 24](#_Toc419877496)

[6. Códigos y Mensaje devueltos por la Aplicación 26](#_Toc419877497)

[7. Información del Documento 27](#_Toc419877498)

[7.1. Fuentes Referencia 27](#_Toc419877499)

[8. Historial de Revisiones 27](#_Toc419877500)

# Diseño Lógico de la Arquitectura



# Diseño Físico de la Arquitectura



*Nota: Los componentes identificados en naranja en el gráfico de diseño físico, son los correspondientes a los generados para este requerimiento.*

# Resumen de Gestión Semanal (CRESSEMCNS)

## URL del Servicio Tipo GET

**http://<hostname\_servidor>/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/consultaresumensemanal/<pais>/<codigo\_usuario>/<contrasenha>?codigoaplicacion=<valor\_cod\_aplicacion>&codigointerfaz=<codigo\_interfaz>&codigopais=<valor\_pais>&codigopaisod=<valor\_pais>&usuarioaplicacion=<codigo\_usuario>**

**Ejemplo:**

[**http://proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/consultaresumensemanal/1/10606/password?codigoaplicacion=SMARTPHONE\_PEDIDOS&codigointerfaz=CPEDCNS&codigopais=PER&codigopaisod=PER&usuarioaplicacion=10606**](http://proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/consultaresumensemanal/1/10606/password?codigoaplicacion=SMARTPHONE_PEDIDOS&codigointerfaz=CPEDCNS&codigopais=PER&codigopaisod=PER&usuarioaplicacion=10606)

Donde:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable en URL** | **Descripción** | **Posibles Valores** |
| **<codigo\_interfaz>** | Indica el código de interfaz asignado para el servicio. | * CRESSEMCNS |
| **<hostname\_servidor>** | Indica el nombre del servidor o el dominio. | * ***proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa*** |
| **<pais>** | Indica el país ingresado como parámetro de la consulta. | * 1: Perú * 2: Bolivia * 3:Colombia * 5: Guatemala * 6: México * 7: Venezuela |
| **<codigo\_usuario>** | Indica el usuario que se ingresó como parámetro en la consulta, el mismo que se autenticó al sistema. | * **10606**: código largo de la consultora. |
| **<contrasenha>** | Indica la contraseña del usuario que se ingresó como parámetro de la consulta, del usuario que se autenticó al sistema. | **password**: contraseña de la consultora que se indica en el campo <código\_usuario>. |
| **<valor\_cod\_aplicacion>** | Indica el código de la aplicación acordado. | **SMARTPHONE\_PEDIDOS**: para las llamadas a los servicios REST, que sean ejecutados desde el app para smartphones. |

## Descripción Funcional

Consultar información resumen de la gestión semanal de la consultora.

**Para Aplicación de Pedidos Smartphones:**

El servicio debe devolver los siguientes indicadores de la semana actual de la consultora identificada con el código de la consultora enviado como parámetro de entrada:

* Pedido guardado: Indicador de pedido guardado {1 = tiene pedido guardado, 0 = no tiene pedido guardado}. Adicionalmente, este indicador debe ir acompañado de otro indicador que permita saber si el pedido guardado puede ser editado. La regla de edición indica que solo puede editar el pedido quien lo ingreso.
* Status de pedido: Estado actual del pedido en la semana actual. Por ejemplo: “ingresado”, “facturado”, “despachado”, “entregado”, etc. Solo debe mostrar los status de pedido tipo NOR.

Adicionalmente, este indicador debe ir acompañado de otro indicador que permita saber si el pedido enviado puede ser editado (recuperado). La regla de edición indica que el pedido no puede ser editado cuando ya se transfirió al Sistema Comercial para ser facturado. Tener como referencia los valores que se muestran en el Reporte de Status de Pedido de la Extranet.

* Status de deuda: Sumatoria de todas las deudas de la consultora con estado vencidas o por vencer.
* Bonificaciones: Número de premios de la consultora con estado “pendiente de pasar pedido”.

## Descripción de Validaciones Funcionales

1. **Validar credenciales de usuario**

Se debe validar si las credenciales (código de país, código de consultora y contraseña) enviadas como parámetro de entrada pertenecen a una consultora existente en la Extranet.

1. **Validar perfil de usuario**

Se debe validar si el perfil identificado del usuario está configurado para usar el sistema.

1. **Para Aplicación de Pedidos Smartphones:**

Debe permitir el acceso a todos los perfiles.

## Características

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Valor** |
| Código de Interfaz | CRESSEMCNS |
| (Para actualización de un servicio existente) |
| Tipo Operación (Consulta/Registro/Modificación/Eliminación/Transferencia) | Consulta |
| Servicio Síncrono (SI/NO) | NO |
| Requiere Mail Éxito (SI/NO) | NO |
| Requiere Mail Error (SI/NO) | NO |
| Servicio Programado (SI/NO) | NO |
| Horario Ejecución |  |

## Parámetros de Entrada

La siguiente tabla muestra los parámetros de entrada del servicio:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARÁMETROS DE ENTRADA** | | | | | |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | CodigoPais |
| Código de consultora | Sí | Alfanumérico | 13634 | Código de consultora (código largo) | CodigoConsultora |
| Contraseña | Sí | Alfanumérico | miclave1234 | Contraseña de la consultora | Contrasenia |

Ver Formato de entrada en ítem 43.1.

## Parámetros de Salida

La siguiente tabla muestra los parámetros de salida del servicio:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo** | **¿Obligatorio? (S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre del Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | codPais |
| Indicador de pedido guardado | Sí | Entero | 1 | Indicador de pedido guardado {1 = tiene pedido guardado, 0 = no tiene pedido guardado} | flagAlmacenado |
| Indicador de edición de pedido guardado | Sí | Entero | 1 | Indicador de edición de pedido guardado {1 = puede ser editado, 0 = no puede ser editado} | flagAlmEditable |
| Indicador de status de pedido enviado | Sí | Alfanumérico | “INGRESADO” | Estado del pedido de la semana actual. | estadoPedido |
| Indicador de edición de pedido enviado | Sí | Entero | 1 | Indicador de edición de pedido enviado {1 = puede ser editado, 0 = no puede ser editado} | flagEnvEditable |
| Indicador de monto de deuda | Sí | Decimal | 350.00 | Sumatoria de todas las deudas vencidas y por vencer. | importeDeuda |
| Indicador de bonificaciones | Sí | Entero | 1 | Número de premios de la consultora con estado “pendiente de pasar pedido”. | numPremios |

**Tablas de Códigos de Salida Estándar.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| Diferente de 0000 | Indica un error general en el servicio |

Ejemplo Trama de Salida:

|  |
| --- |
| *{*  *"tramaSalida": {*  *"detalle": {*  *"respuesta": {*  *"codigoRespuesta": "0000",*  *"mensajeRespuesta": "Exito"*  *},*  *"parametros": {*  *"ConsultaResumenSemanal": {*  *"codPais": 1,*  *"flagAlmacenado": 1,*  *"flagAlmEditable": 1,*  *"estadoPedido": "INGRESADO",*  *"flagEnvEditable": 1,*  *"importeDeuda": 350.00,*  *"numPremios": 1*  *}*  *},*  *"cabecera": {*  *"idTransaccion": "0000000000000426595",*  *"codigoAplicacion": "SMARTPHONE\_PEDIDOS",*  *"codigoInterfaz": "CRESSEMCNS",*  *"codigoPais": "PER",*  *"codigoPaisOD": "PER",*  *"usuarioAplicacion": "12160"*  *}*  *}*  *}*  *}* |

La siguiente tabla muestra los parámetros de salida del servicio:

**Tabla de Códigos de Salida Estándar.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| Diferente de 0000 | Indica un error general en el servicio |

## Procedimiento Almacenado

**Procedimiento Almacenado Asociado**: USP\_RESUMEN\_SEMANAL\_CONSULTA\_CNS

**Parámetros de Entrada Procedimiento Almacenado Asociado:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro de Entrada** | **Campos** |
| Código de país | CODIGO\_INSTANCIA |
| Código de la consultora | CODIGO\_CONSULTORA |

**Parámetros de Salida Procedimiento Almacenado:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción del campo** | **Campos** | **Ejemplo** |
| Código de País | CODIGO\_INSTANCIA | 1 |
| Indicador de pedido guardado | IND\_PEDIDO\_GUARDADO | 1 |
| Indicador de edición de pedido guardado | IND\_EDICION\_PEDIDO\_GUARDADO | 1 |
| Indicador de status de pedido enviado | IND\_STATUS\_PEDIDO\_ENVIADO | FACTURADO |
| Indicador de edición de pedido enviado | IND\_EDICION\_STATUS\_PEDIDO\_ENVIADO | 0 |
| Indicador de monto de deuda | IND\_MONTO\_DEUDA | 629.50 |
| Indicador de bonificaciones | IND\_BONIFICACIONES | 2 |

**Ejemplo de Ejecución del Procedimiento Almacenado:**

|  |
| --- |
| EXEC USP\_RESUMEN\_SEMANAL\_CONSULTA\_CNS 1,’13634’ |

# Gestionar Pedido (GESTPED)

## URL del Servicio Tipo POST

**http://<hostname\_servidor>/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/gestionapedido**

**Ejemplo:**

[**http://proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/gestionapedido**](http://proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/gestionapedido)

## Descripción Funcional

Gestionar las acciones que se pueden realizar para ingresar un pedido de la consultora.

**Para Aplicación de Pedidos Smartphones:**

El servicio debe permitir realizar las siguientes acciones sobre un pedido de la consultora:

* **Crear pedido**

El servicio debe crear un pedido para la consultora y debe devolver todos los datos generados para la cabecera, detalle, liquidación y mensaje de asesor virtual.

* **Editar pedido**

El servicio debe editar un pedido existente de la consultora y debe devolver todos los datos obtenidos para la cabecera, detalle, liquidación y mensaje de asesor virtual.

* **Agregar producto**

El servicio debe agregar un producto para un pedido existente de la consultora y debe devolver todos los datos obtenidos para la cabecera, detalle, liquidación y mensaje de asesor virtual.

* **Editar producto**

El servicio debe editar un producto para un pedido existente de la consultora y debe devolver todos los datos obtenidos para la cabecera, detalle, liquidación y mensaje de asesor virtual.

* **Eliminar producto**

El servicio debe eliminar un producto para un pedido existente de la consultora y debe devolver todos los datos obtenidos para la cabecera, detalle, liquidación y mensaje de asesor virtual.

* **Guardar pedido**

El servicio debe guardar un pedido existente de la consultora y debe devolver los datos obtenidos de la cabecera y lista de mensajes informativos del pedido.

La lista de mensajes se refiere a la información que se genera producto de las validaciones del pedido.

**Ejemplos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Mensaje** |
| I01 | El pedido tiene asociado un documento con código xxx con un valor de S/ 999.00 el cual será liberado |
| I02 | El pedido tiene asociado un vale con código xxx con un valor de $ 555.00 el cual será liberado |

* **Enviar pedido**

El servicio debe enviar un pedido existente de la consultora y debe devolver los datos obtenidos de la cabecera y lista de mensajes informativos del pedido.

La lista de mensajes se refiere a la información que se genera producto de las validaciones del pedido.

**Ejemplos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Mensaje** |
| I03 | Ud. tiene una obligación pendiente de pago por S/25.00 |
| I04 | Ud. ha superado su límite de crédito/crédito disponible de S/700.00 por un monto de S/.25.00. Ud. podrá pasar el pedido |
| I05 | El pedido tiene asociado un documento con código xxx con un valor de S/.50.00 el cual será utilizado |

## Descripción de Validaciones Funcionales

1. **Validar credenciales de usuario**

Se debe validar si las credenciales (código de país, código de consultora y contraseña) enviadas como parámetro de entrada pertenecen a una consultora existente en la Extranet.

1. **Validar perfil de usuario**

Se debe validar si el perfil identificado del usuario está configurado para usar el sistema.

1. **Para Aplicación de Pedidos Smartphones:**

Debe permitir el acceso a todos los perfiles.

## Características

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Valor** |
| Código de Interfaz | GESTPED |
| (Para actualización de un servicio existente) |
| Tipo Operación (Consulta/Registro/Modificación/Eliminación/Transferencia) | Registro/Modificación/Eliminación |
| Servicio Síncrono (SI/NO) | NO |
| Requiere Mail Éxito (SI/NO) | NO |
| Requiere Mail Error (SI/NO) | NO |
| Servicio Programado (SI/NO) | NO |
| Horario Ejecución |  |

## Parámetros de Entrada

La siguiente tabla muestra los parámetros de entrada del servicio:

**Cabecera:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | CodigoPais |
| Código de consultora | Sí | Alfanumérico | 13634 | Código de consultora (código largo) | CodigoConsultora |
| Contraseña | Sí | Alfanumérico | miclave1234 | Contraseña de la consultora | Contrasenia |

**Cabecera de Pedido:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | codPais |
| Código de acción | Sí | Alfanumérico | ADD\_PED | Código de la acción que se requiere realizar sobre el pedido:  “ADD\_PED” => crear pedido  “EDIT\_PED” => editar pedido  “ADD\_PROD” => agregar producto  “EDIT\_PROD” => editar producto  “DEL\_PROD” => eliminar producto  “GUA\_PED” => guardar pedido  “ENV\_PED” => enviar pedido | codAccion |
| Código de consultora solicitante | Sí | Alfanumérico | 12160 | Código de consultora (código largo) que crea el pedido | codConsSol |
| Código de consultora del pedido | Sí | Alfanumérico | 12160 | Código de consultora (código largo) a la que se asigna el pedido | codConsPed |
| Código de pedido | No | Alfanumérico | 130541205521426345 | Código de pedido (operación)  Si acción = “ADD\_PED” se envía vacío | codPedido |
| Indicador de origen | Sí | Alfanumérico | S | Abreviatura que indica el origen del sistema desde el cual se crea el pedido | indOrigen |

**Detalle de productos (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código rápido de producto | Sí | Entero | 10 | Código corto que identifica al producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD”  “DEL\_PROD” | codRapProd |
| N° secuencial | Sí | Entero | 1 | Número correlativo que indica el orden del producto dentro del detalle  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD”  “DEL\_PROD” | numSecuen |
| Cantidad solicitada | Sí | Entero | 5 | Cantidad solicitada del producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD” | cantSolic |
| Precio seleccionado | Sí | Decimal | 25.50 | Precio seleccionado del producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD” | precSelec |

Ejemplo: Trama de Entrada:

|  |
| --- |
| *{*  *"tramaEntrada": {*  *"cabecera": {*  *"codigoAplicacion": "SMARTPHONE\_PEDIDOS",*  *"codigoInterfaz": "REGPED",*  *"codigoPais": "PER",*  *"codigoPaisOD": "PER",*  *"usuarioAplicacion": "10606"*  *},*  *"detalle": {*  *"parametros": {*  *"codigoConsultora": "10606",*  *"codigoPais": "1",*  *"contrasenia": "password",*  *"gestionaPedido": {*  *"codPais": 1,*  *"codAccion": "ADD\_PED",*  *"codConsSol": "12160",*  *"codConsPed": "12160",*  *"codPedido": "130541205521426345",*  *"indOrigen": "S",*  *"listaDetalleProducto": [*  *{*  *"codRapProd": 52,*  *"numSecuen": 1,*  *"cantSolic": 4,*  *"precSelec": 36*  *},*  *{*  *"codRapProd": 53,*  *"numSecuen": 2,*  *"cantSolic": 5,*  *"precSelec": 32*  *}*  *]*  *}*  *}*  *}*  *}*  *}* |

## Parámetros de Salida

Las siguientes tablas muestran los parámetros de salida del servicio:

**Cabecera del pedido:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | codPais |
| Código de pedido | Sí | Alfanumérico | 130541205521426345 | Código de pedido (operación) el cual genera el servicio | codPed |
| Código de consultora solicitante | Sí | Alfanumérico | 12160 | Código de consultora (código largo) que crea el pedido | codCnsSol |
| Código de consultora del pedido | Sí | Alfanumérico | 12160 | Código de consultora (código largo) a la que se asigna el pedido | codCnsPed |
| Año de campaña | Sí | Entero | 2014 | Año de la campaña | anioCampana |
| N° de campaña | Sí | Entero | 4 | Número de la campaña (1 al 13) | numCampana |
| N° de semana | Sí | Entero | 1 | Número de la semana de la campaña (1 al 4) | numSemana |
| Estado del pedido | Sí | Alfanumérico | G | Abreviatura que indica el estado del pedido | estadoPedido |
| Fecha de actualización | Sí | Fecha y hora | 2014-05-27 10:05:25.983 | Fecha de actualización del pedido | fecActulzn |
| Fecha de inicio de semana | Sí | Fecha | 2014-05-27 | Fecha de inicio de semana de la campaña | fecIniSem |
| Indicador de origen | Sí | Alfanumérico | S | Abreviatura que indica el origen del sistema desde el cual se creó el pedido | indOrigen |
| Venta pública referencial | Sí | Decimal | 444.00 | Venta pública referencial del pedido (liquidación) | vtaPubRef |
| Subtotal escala de descuento | Sí | Decimal | 1480.00 | Monto subtotal por escala de descuento (liquidación) | subtDscto |
| Porcentaje de escala de descuento | Sí | Decimal | 0.3 | Porcentaje de escala de descuento (liquidación) | prcDscto |
| Total de escala de descuento | Sí | Decimal | 1036.00 | Monto total por escala de descuento (liquidación) | totalDscto |
| Subtotal de escala fija o escala nominal | Sí | Decimal | 1480.00 | Monto subtotal por escala:  - escala fija/oferta capitalización  - escala nominal  (liquidación) | subtEscala |
| Descuento de escala fija o escala nominal | Sí | Alfanumérico | incluido | Descripción de escala fija o escala nominal (liquidación) | dsctoNm |
| Total de escala fija o escala nominal | Sí | Decimal | 0.00 | Monto total de escala fija o escala nominal (liquidación) | totalEscala |
| Total material promocional | Sí | Decimal | 0.00 | Monto total por material promocional (liquidación) | totalPromo |
| Sub total del pedido | Sí | Decimal | 1036.00 | Monto subtotal a pagar del pedido (liquidación) | subtPedido |
| Monto de flete | Sí | Decimal | 13.50 | Monto de flete del pedido (liquidación) | subtFlete |
| Precio de venta | Sí | Decimal | 1049.50 | Monto de precio de venta del pedido (liquidación) | subtVenta |
| Total a pagar | Sí | Decimal | 500.00 | Total a pagar del pedido (liquidación) | totalPagar |

**Detalle de Impuestos (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de impuesto | Sí | Alfanumérico | Percepción | Código del impuesto | codImpto |
| Nombre de impuesto | Sí | Alfanumérico | PERCEPCIÓN RS.261-2005 SUNAT | Nombre descriptivo del impuesto que se aplica al pedido | nomImpto |
| Total de impuesto | Sí | Decimal | 20.99 | Total del impuesto | valorImpto |

**Detalle de Documentos de Pago (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Descripción documento | Sí | Alfanumérico | BONO | Descripción del documento de pago:  BONO  CHEQUE | nomDcmnt |
| Monto mínimo | Sí | Decimal | 300.00 | Monto mínimo del pedido para aplicar el documento de pago | pedMinDcPg |
| Valor del documento | Sí | Decimal | 35.00 | Monto de descuento del documento de pago | valDcmntPg |

**Detalle de Vales (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Descripción del vale | Sí | Alfanumérico | VALE | Descripción del vale | nomTipoDoc |
| Número de vale | Sí | Alfanumérico | 351427 | Número que identifica al vale asignado al pedido | numeroVale |
| Valor de vale | Sí | Decimal | 25569.31 | Monto del vale | valorVale |

**Detalle de Mensajes de Asesor Virtual (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Título de mensaje | Sí | Alfanumérico | Escala de descuento | Título del mensaje del asesor virtual | tituloAsesor |
| Mensaje | Sí | Alfanumérico | Te falta una venta pública de S/. 250.00 para alcanzar la escala del 30% de descuento | Mensaje del asesor virtual | msgAsesor |

**Detalle de productos (lista anidada a la cabecera del pedido):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código rápido de producto | Sí | Entero | 10 | Código corto que identifica al producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD”  “DEL\_PROD” | codRapProd |
| N° secuencial | Sí | Entero | 1 | Número correlativo que indica el orden del producto dentro del detalle  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD”  “DEL\_PROD” | numSecuen |
| Cantidad solicitada | Sí | Entero | 5 | Cantidad solicitada del producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD” | cantSolic |
| Precio seleccionado | Sí | Decimal | 25.50 | Precio seleccionado del producto  Se envía valor solo para acción:  “ADD\_PROD”  “EDIT\_PROD” | precSelec |
| Total del producto | Sí | Decimal | 150.00 | Total del producto | totalProd |
| Indicador de producto obligatorio | Sí | Alfanumérico | O | Flag que indica si el ítem de detalle corresponde a un producto obligatorio.  “O” => producto obligatorio  “” => producto no obligatorio | indProdObl |

**Tablas de Códigos de Salida Estándar:**

**Crear pedido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | Pase de pedidos cerrado |
| 0003 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra guardada |
| 0004 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada en el sistema |
| 0005 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra enviada al comercial |
| 0006 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada manualmente |

**Editar pedido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | Pase de pedidos cerrado |
| 0003 | Pedido no existe |
| 0004 | Pedido no puede ser editado |

**Agregar producto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | El código ingresado no corresponde a un producto válido |
| 0003 | El producto es un faltante anunciado |
| 0004 | El producto a ingresar ya forma parte de la orden de compra |
| 0005 | Ha excedido el número de unidades permitidas para este producto |

**Editar producto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | El código ingresado no corresponde a un producto válido |
| 0003 | El producto es un faltante anunciado |
| 0004 | El producto a ingresar ya forma parte de la orden de compra |
| 0005 | Ha excedido el número de unidades permitidas para este producto |
| 0006 | Este producto es obligatorio y no se puede editar |

**Eliminar producto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | El código ingresado no corresponde a un producto válido |
| 0003 | Este producto es obligatorio y no se puede eliminar |

**Guardar pedido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | Pase de pedidos cerrado |
| 0003 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra guardada |
| 0004 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada en el sistema |
| 0005 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra enviada al comercial |
| 0006 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada manualmente |
| 0007 | El pedido no tiene detalle de productos |

**Enviar pedido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| 0001 | Indica un error general (inesperado) en el servicio |
| 0002 | Pase de pedidos cerrado |
| 0003 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra guardada |
| 0004 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada en el sistema |
| 0005 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra enviada al comercial |
| 0006 | La consultora con código xxx ya tiene una Orden de Compra registrada manualmente |
| 0007 | El pedido no tiene detalle de productos |
| 0008 | El monto mínimo para generar una Orden de Compra es de S/310.00, a su pedido le falta una venta pública de S/15.00 |
| 0009 | Ud. ha superado su crédito disponible de S/. 700.00 por un monto de S/.30.00 Ud. no podrá pasar el pedido |
| 0010 | En este pedido se aplicará tu ganancia de estrella por S/50.00. Para poder enviar tu pedido debes cumplir con una venta pública mínima de S/. 350.00 |

Ejemplo Trama de Salida:

|  |
| --- |
| *{*  *"tramaSalida": {*  *"detalle": {*  *"respuesta": {*  *"codigoRespuesta": "0000",*  *"mensajeRespuesta": "Exito"*  *},*  *"parametros": {*  *"registraPedido": {*  *"codPais": 1,*  *"codPed": "130541205521426345",*  *"codCnsSol": "12160",*  *"codCnsPed": "12160",*  *"anioCampana": 2014,*  *"numCampana": 4,*  *"numSemana": 1,*  *"estadoPedido": "G",*  *"fecActulzn": "2014-05-27 10:05:25.983",*  *"fecIniSem": "2014-05-27",*  *"indOrigen": "S",*  *"vtaPubRef": 444,*  *"subtDscto": 1480,*  *"prcDscto": 0.03,*  *"totalDscto": 1036,*  *"subtEscala": 1480,*  *"dsctoNm": "Incluido",*  *"totalEscala": 0,*  *"totalPromo": 0,*  *"subtPedido": 1036,*  *"subtFlete": 13.5,*  *"subtVenta": 1049.5,*  *"totalPagar": 500,*  *"listaImpuestos": [*  *{*  *"codImpto": "Percepción",*  *"nomImpto ": "PERCEPCIÓN RS.261-2005 SUNAT",*  *"valorImpto ": 20.99*  *}*  *],*  *"listaDocumentosPago": [*  *{*  *"nomDcmnt": "BONO",*  *"pedMinDcPg": 300,*  *"valDcmntPg": 35*  *},*  *{*  *"nomDcmnt": "BONO",*  *"pedMinDcPg": 700,*  *"valDcmntPg": 80*  *}*  *],*  *"listaVales": [*  *{*  *"nomTipoDoc": "VALE",*  *"numeroVale": 351427,*  *"valorVale": 25569.31*  *},*  *{*  *"nomTipoDoc": "VALE",*  *"numeroVale": 289331,*  *"valorVale": 14985.5*  *}*  *],*  *"listaAsesor": [*  *{*  *"tituloAsesor": "Escala de descuento",*  *"msgAsesor": "Te falta una venta pública de S/. 250.00 para alcanzar la escala del 30% de descuento"*  *},*  *{*  *"tituloAsesor": "Límite de Crédito",*  *"msgAsesor": "Ud. ha superado su crédito disponible de S/. 700.00 por un monto de S/.30.00 Ud. no podrá pasar el pedido"*  *}*  *],*  *"listaDetalleProducto": [*  *{*  *"codRapProd": 52,*  *"numSecuen": 1,*  *"cantSolic": 4,*  *"precSelec": 36,*  *"totalProd": 144,*  *"indProdObl": "O"*  *},*  *{*  *"codRapProd": 53,*  *"numSecuen": 2,*  *"cantSolic": 5,*  *"precSelec": 32,*  *"totalProd": 150,*  *"indProdObl": ""*  *}*  *]*  *}*  *},*  *"cabecera": {*  *"idTransaccion": "0000000000000426595",*  *"codigoAplicacion": "SMARTPHONE\_PEDIDOS",*  *"codigoInterfaz": "CPEDCNS",*  *"codigoPais": "PER",*  *"codigoPaisOD": "PER",*  *"usuarioAplicacion": "12160"*  *}*  *}*  *}*  *}* |

## EJB

**EJB Asociado**: XXXXXXXXXManagerBean

public Pedido procesarPedidoXXXXXXXX(Pedido pedido)

**Parámetros de Entrada EJB Asociado:**

**Parámetros de Salida EJB:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción del campo** | **Campos** | **Ejemplo** |
| Código de País | (código país de trama de entrada) | 1 |

**Ejemplo de Llamada:**

|  |
| --- |
| public Pedido procesarPedidoXXXXXXXX (Pedido pedido)  jndi: ejb/com/yanbal/extranet/pedidos/bl/ XXXXXXXXXManagerHome |

# Consultar Stock de Productos (CSTKPRD)

## URL del Servicio Tipo REST - POST

**http://<hostname\_servidor>/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/stockproducto**

Ejemplo:

**http://proxynp.unique-yanbal.com/extranetdesa/ExtranetPedidosRestWeb/servicio/pedido/stockproducto**

## Descripción Funcional

Consultar información del stock de los productos listados. Dicha información se refiere básicamente al país, la región, el código rápido y el stock de los productos listados seleccionados por un país y región especifico.

El servicio debe devolver un listado de los productos con sus respectivos stocks al invocar al procedimiento almacenado **USP\_PRODUCTO\_STOCK\_LISTAR** de la base de datos **bd\_extranet**, el cual necesita como parámetro de entrada el código de instancia, el código de región y la lista de productos concatenados como una cadena. Esta cadena de productos debe ser generada por el servicio con los códigos de productos listados separados por “|”.

Ejemplo:

exec USP\_PRODUCTO\_STOCK\_LISTAR <CodigoPais>, <codigoRegion>, '<codRapProd>|<codRapProd>'

exec USP\_PRODUCTO\_STOCK\_LISTAR 1, 3, '1|3|28|46|52'

El nombre de la base de datos **bd\_extranet** cambia con el prefijo de la unidad de negocio:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidad de Negocio** | **Código de País** | **Base de Datos** |
| Perú | PER | bd\_extranet |
| Bolivia | BOL | bd\_extranet\_bol |
| Guatemala | GUA | bd\_extranet\_gua |
| México | MEX | bd\_extranet\_mex |
| Colombia | COL | bd\_extranet\_col |
| Venezuela | VEN | Bd\_extranet\_ven |

## Descripción de Validaciones Funcionales

1. **Validar credenciales de usuario**

Se debe validar si las credenciales (código de país, código de consultora y contraseña) enviadas como parámetro de entrada pertenecen a una consultora existente en la Extranet.

1. **Validar perfil de usuario**

Se debe validar si el perfil identificado del usuario está configurado para usar el sistema.

En una primera fase, solo se debe permitir ingresar a las "Directoras".

## Características

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Valor** |
| Código de Interfaz  (Para actualización de un servicio existente) |  |
| Tipo Operación (Consulta/Registro/Modificación/Eliminación/Transferencia) | Consulta |
| Servicio Síncrono (SI/NO) | SI |
| Requiere Mail Éxito (SI/NO) | NO |
| Requiere Mail Error (SI/NO) | NO |
| Servicio Programado (SI/NO) | NO |
| Horario Ejecución | (frecuencia por definir) |

## Parámetros de Entrada

La siguiente tabla muestra los parámetros de entrada del servicio:

**Parametros:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de País | Sí | Entero | 1 | Código que identifica a la unidad de negocio (país) | CodigoPais |
| Código de consultora | Sí | Alfanumérico | 13634 | Código de consultora (código largo) | CodigoConsultora |
| Contraseña | Sí | Alfanumérico | miclave1234 | Contraseña de la consultora | Contrasenia |
| Código de region | Sí | Entero | 3 | Código de región del producto | codigoRegion |

**Lista de Productos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código rápido de producto | Sí | Entero | 10 | Código corto que identifica al producto | codRapProd |

Ejemplo: Trama de Entrada:

|  |  |
| --- | --- |
| *{*  *"tramaEntrada": {*  *"cabecera": {*  *"codigoAplicacion": "ANDROID\_PEDIDOS",*  *"codigoInterfaz": "CSTKPRD",*  *"codigoPais": "PER",*  *"codigoPaisOD": "PER",*  *"usuarioAplicacion": "10606"*  *},*  *"detalle": {*  *"parametros": {*  *"codigoConsultora": "10606",*  *"codigoPais": "1",*  *"contrasenia": "password",*  *"codigoRegion": "3",*  *"listaProductos": {*  *"producto": [*  *{*  *"codRapProd": "10"*  *},*  *{*  *"codRapProd": "64"*  *}*  *]*  *}*  *}*  *}*  *}*  *}* |  |

## Parámetros de Salida

La siguiente tabla muestra los parámetros de salida del servicio:

**NOTA:** El resultado será una lista de registros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo (Funcional)** | **¿Obligatorio?**  **(S/N)** | **Tipo Dato** | **Valores de Ejemplo** | **Descripción** | **Nombre de Campo (Técnico)** |
| Código de Producto | Sí | Entero | 1242 | Código rápido del producto | codRapProd |
| Stock de Producto | Sí | Entero | 30 | Stock disponible del producto | stock |

Ejemplo Trama de Salida:

|  |
| --- |
| *{*  *"tramaSalida": {*  *"cabecera": {*  *"idTransaccion": "0000000000000501026",*  *"codigoAplicacion": "ANDROID\_PEDIDOS",*  *"codigoInterfaz": "CSTKPRD",*  *"codigoPais": "PER",*  *"codigoPaisOD": "PER",*  *"usuarioAplicacion": "10606"*  *},*  *"detalle": {*  *"respuesta": {*  *"codigoRespuesta": "0000",*  *"mensajeRespuesta": "Exito"*  *},*  *"parametros": {*  *"stockProductos": [*  *{*  *"codRapProd": "1",*  *"stock": "8998"*  *},*  *{*  *"codRapProd": "3",*  *"stock": "4928"*  *},*  *{*  *"codRapProd": "28",*  *"stock": "0"*  *},*  *{*  *"codRapProd": "46",*  *"stock": "0"*  *},*  *{*  *"codRapProd": "52",*  *"stock": "0"*  *}*  *]*  *}*  *}*  *}*  *}* |

**Tabla de Códigos de Salida Estándar.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Resultado** | **Descripción** |
| 0000 | Indica ejecución satisfactoria |
| Diferente de 0000 | Indica un error general en el servicio de consulta de stock |

## Procedimiento Almacenado para Tablets

**Procedimiento Almacenado Asociado**:

USP\_PRODUCTO\_STOCK\_LISTAR

**Parámetros de Entrada Procedimiento Almacenado Asociado:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro de Entrada** | **Campos** |
| Codigo Pais | codigoPais |
| Codigo Region | codigoRegion |
| codRapProd | codRapProd |

**Parámetros de Salida Procedimiento Almacenado:**

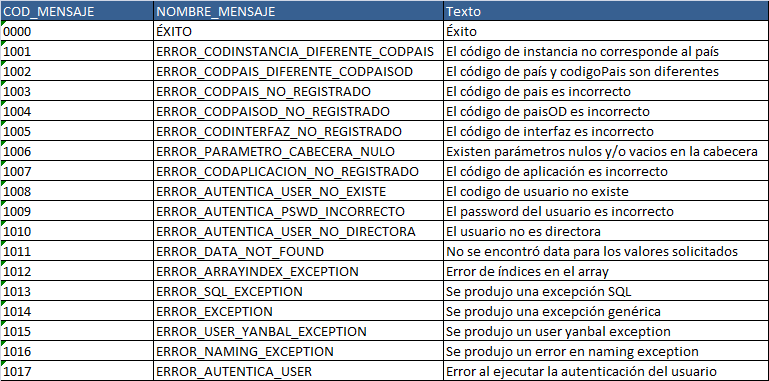
|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro de Salida** | **Campos** |
| Codigo Producto | codRapProd |
| Stock Producto | stock |

**Ejemplo de Ejecución del Procedimiento Almacenado:**

|  |
| --- |
| exec USP\_PRODUCTO\_STOCK\_LISTAR 1, 1, '1|3|28|46|52' |

# Códigos y Mensaje devueltos por la Aplicación

La siguiente tabla muestra valores de los códigos y nombres de los mensajes devueltos por los servicios.



# Información del Documento

## Fuentes Referencia

No aplica

# Historial de Revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de esta revisión: DD/MM/AAAA | | | | |
| **Número de Revisión** | **Fecha de Revisión** | **Resumen de Cambio** | **Cambios marcados** | **Usuario** |
| 01 |  | * Versión inicial | N |  |
| 02 | 07-06-2013 | * Adición de secciones del 13 al 25 |  | Javier Watanabe |
| 03 | 13-06-2013 | * Adición de secciones del 25 al 31 |  | Javier Watanabe |
| 04 | 18-06-2013 | * Adición de sección 32. * Códigos y Mensaje devueltos por la Aplicación |  | Javier Watanabe |
| 05 | 24-06-2013 | * Modificación de descripción funcional, parámetros de entrada, parámetro de salida y mensajes de salida del servicio de Vales. * Modificación de parámetros de entrada del servicio Medición Uso. * Modificación de descripción funcional del servicio Impuesto Pedido * Modificación del valor del parámetro <hostname> de aplicaciondesa a extranetdesa |  | Javier Watanabe |
| 06 | 25-07-2013 | * Se modifica servicio de “Mediciones de uso”. * Se agrega nuevo servicio de “Log de Actualización de Servicio”. * Se modifica servicio de “Catálogo de productos”. * Se agrega nuevo servicio de “Catálogo de productos multiprecio”. * Se agrega nuevo servicio de “Catálogo de productos faltantes”. |  |  |
| 07 | 2013-08-02 | * Corrección de ejemplo de trama de entrada para el servicio “Eliminar Pedido Guardado” * Correccion de URL de ejemplo para el servicio “Log Actualizacion Servicio” |  |  |
| 08 | 2013-08-05 | * Se corrige URL del servicio “Eliminar Pedido Guardado” |  |  |
| 09 | 2013-08-12 | * Se adiciona el campo de salida “correlativo” en el servicio “Pedido Procesado”. * Se modifica el nombre del campo “EstadoVale” por “Estado” en el servicio “Pedido Procesado” |  |  |
| 10 | 2014-10-13 | * Se agrega una excepción al origen de datos para el servicio documentos informativos para el país Ecuador. La fuente de datos ya no se obtendrá de Base de Datos; por el contrario se tendrá un archivo de texto con todos los documentos informativos a publicar. |  | Amelia López |
| 11 | 2015-01-20 | * Se agregan los siguientes **nuevos** servicios necesarios para el proyecto Pedidos Smartphone:   + CCATPROD   + CCFGPED   + CVALCNS   + CPEDCNS   + CTERCOND   + RTERCOND * Se agregan **modificaciones** necesarias para el proyecto Pedidos Smartphone en los siguientes servicios existentes para Tablets:   + CINFPERCON   + CESCDESC   + CVALES   + CMINAYUPROD   + EELMPED   + CETQPED   + CLOGACTSRV   + CCALSIN |  | Arturo Iglesias |
| 12 | 2015-02-05 | * Se agrega el siguiente servicio **nuevo** para el proyecto Tablets:   + 45. Consultar Stock de Productos (CSTKPRD) * Se agregan **modificaciones** necesarias para el proyecto Tablets:   + 23. Pedidos Procesados (CPEDPROC) *Se adiciona el campo en la respuesta detError* |  | Arturo López |
| 13 | 2015-02-06 | * Se agregan los siguientes **nuevos** servicios necesarios para el proyecto Pedidos Smartphone:   + REGPED   + CRESSEMCNS   + GESTPED |  | Arturo Iglesias |