

# HOSTINGU CENTER S.A.

---

HOSTCENTER S.A.  
Documento de Requerimientos Desarrollador  
Versión 1.0.

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos	Versión 1.0.

## HISTORIAL DE REVISIONES

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Autor</b>
<b>18/12/2020</b>	1.0.	Elaboración del documento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.O.</li> <li>• V.O.</li> <li>• J.Z.</li> </ul>

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

## REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-001</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Seguridad</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticación del usuario en el Sistema de Información mediante un usuario y contraseña.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-02</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-002</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Usabilidad</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debe ser fácil con ayuda de interfaz intuitivas</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-03</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-003</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Portabilidad</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sistema debe brindar comodidad al usuario y otras áreas que trabajan o necesitan del área del personal.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-04</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-004</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Multiplataforma</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sistema debera funcionar en distintos tipos de sistemas operativos y plataformas de hardware.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-05</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-005</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Rendimiento</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sistema debera soportar el manejo de gran cantidad de información durante su proceso.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RNF-06</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-006</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Desempeño</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sistema no presentará problemas para su manejo de implementación.</li> </ul>		

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Autenticación de Usuario</b>		
	Los datos para poder ingresar al Sistema de Información, son:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	usuario	VARCHAR(10)	Alfanumérico; sin embargo, el primer carácter debe ser una letra (vocal o consonante).
	clave	VARCHAR(10)	Alfanumérico y con caracteres especiales. Siempre debe tener al menos un carácter con mayúscula, un número y un carácter especial.

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-002</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Usuario</b>		
	Los datos para poder ingresar al Sistema de Información, son:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	usuario	VARCHAR(10)	Alfanumérico; sin embargo, el primer carácter debe ser una letra (vocal o consonante).
	nombre	VARCHAR(250)	La letra del nombre inicial siempre es con mayúscula.
	código	VARCHAR(10)	Alfanumérico.
	clave	VARCHAR(10)	Alfanumérico y con caracteres especiales. Siempre debe tener al menos un carácter con mayúscula, un número y un carácter especial.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mismos datos con respecto a la consulta, y actualización.</li> <li>➤ Para la eliminación, será de manera lógica.</li> </ul>		

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-003</b>									
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>											
<b>Descripción:</b>	<b>Gestión Tipo de Usuario</b>											
	Los datos para poder ingresar al Sistema de Información, son:											
	<table><tr><td><b>Campo</b></td><td><b>Tipo de Dato</b></td><td><b>Observaciones</b></td></tr><tr><td>código</td><td>VARCHAR(10)</td><td>Alfanumérico.</td></tr><tr><td>descripción</td><td>VARCHAR(10)</td><td>Que tipo de usuario es (Administrador, Vendedor).</td></tr></table>			<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>	código	VARCHAR(10)	Alfanumérico.	descripción	VARCHAR(10)	Que tipo de usuario es (Administrador, Vendedor).
<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>										
código	VARCHAR(10)	Alfanumérico.										
descripción	VARCHAR(10)	Que tipo de usuario es (Administrador, Vendedor).										
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Los mismos datos con respecto a la consulta, y actualización.</li><li>➤ Para la eliminación, será de manera lógica.</li></ul>											

ID:	HOSTCENTER-RF-FVJ-01	Relación:	HOSTCENTER-004
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Persona		
	Para la creación de la persona se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	Identificación	VARCHAR(2)	Verificar de acuerdo a las normas nacionales.
	nombre	VARCHAR(150)	Colocar los dos nombres correspondientes.
	apellido	VARCHAR(150)	Colocar los dos apellidos correspondientes.
	Dirección	VARCHAR(25)	Colocar la dirección de acuerdo a la ciudad natal.
	correo_electronico	VARCHAR(250)	Valida con todos los dominios.
	telefono	VARCHAR(25)	Verificar de acuerdo a las normas nacionales.
	estado	VARCHAR(10)	Habilitado o Deshabilitado.
	rol	INT	Proveedor, Cliente
	fecha_nacimiento	DATE	Validar que sea mayor de edad.
	➤ Los mismos datos con respecto a la consulta, y actualización.		

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

	➤ Para la eliminación, será de manera lógica.
--	-----------------------------------------------

ID:	HOSTCENTER-RF-FVJ-01	Relación:	HOSTCENTER-005
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Producto		
	Para la creación del producto se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	código	VARCHAR(5)	Alfanumérico.
	descripción	VARCHAR(250)	Colocar el nombre del producto.
	stock	INT	Colocar n productos.
	Porcentaje_de sconto	INT	Aplica a los productos que contengan una oferta en especial.
	estado	VARCHAR(50)	Habilitado o Deshabilitado.
	Graba_iva	INT	Tasa fija es 12%.
	precio	DOUBLE	Colocar el precio (.) .
	➤ Los mismos datos con respecto a la consulta y actualización.		
➤ Para la eliminación, será de manera lógica.			

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-006</b>									
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>											
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Categoría</b>											
	Para la creación de la categoría se debe considerar los siguientes datos:											
	<table><tr><th>Campo</th><th>Tipo de Dato</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>código</td><td>VARCHAR(5)</td><td>Alfanumérico.</td></tr><tr><td>descripción</td><td>VARCHAR(250)</td><td>Lácteos, Harinas, Belleza, Verduras, etc.</td></tr></table>	Campo	Tipo de Dato	Observaciones	código	VARCHAR(5)	Alfanumérico.	descripción	VARCHAR(250)	Lácteos, Harinas, Belleza, Verduras, etc.		
Campo	Tipo de Dato	Observaciones										
código	VARCHAR(5)	Alfanumérico.										
descripción	VARCHAR(250)	Lácteos, Harinas, Belleza, Verduras, etc.										
	<div>➤ Los mismos datos con respecto a la consulta y actualización.</div> <div>➤ Para la eliminación, será de manera lógica.</div>											

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-006</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Reportes</b>		
	Para la creación de reporte se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	fecha	<b>DATE</b>	Se seleccionará la fecha para un mejor filtro de búsqueda.
	tipo_reporte	VARCHAR(10)	Listado de Productos, Clientes, Proveedores, Factura, Inventario.
	➤ Los mismos datos con respecto a la onsulata para la generación del reporte.		

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-007</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Bodega</b>		
	Para la creación de bodega se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	código	VARCHAR(5)	Alfanumérico
	descripción	VARCHAR(250)	Nombre de Bodega.
	<div>➤ Los mismos datos con respecto a la consulta para la generación del reporte.</div> <div>➤ Para la eliminación será de manera lógica.</div>		

ID:	HOSTCENTER-RF-FVJ-01	Relación:	HOSTCENTER-008
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Stock-Producto		
	Para la creación del stock se debe considerar el siguiente dato:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	stock	INT	Colocar N productos por stock.
	➤ Los mismos datos con respecto a la consulta para la generación del reporte.		

ID:	HOSTCENTER-RF-FVJ-01	Relación:	HOSTCENTER-009
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Movimiento_Inventario		
	Para la creación del inventario se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	tipo	CHAR(1)	Egreso o Ingreso.
	fecha	DATE	Despliega un calendario.



HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

	estado	VARCHAR(10)	HABILITADO O DESHABILITADO.
	<p>➤ Los mismos datos con respecto a la consulta y la actualización</p> <p>➤ Para la eliminación, será de manera lógica.</p>		

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-010</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Movimiento_Inventario_Detalle</b>		
	Para la creación del detalle se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	cantidad	INT	N productos que existe en cada bodega-stock.
	precio	DOUBLE	El valor del producto.
	total	DOUBLE	El valor total del producto.
	➤ Es el cuerpo del Movimiento_Inventario.		

ID:	HOSTCENTER-RF-FVJ-04	Relación:	HOSTCENTER-011
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Factura		
	Para la creación del roles se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	fecha	DATE	Despliega un calendario.
	Cantidad_total	INT	Se indicará n productos
	Valor_Total	DOUBLE	Se indicará el valor final de la factura.
	Total_iva	DOUBLE	Se calcula el valor total con el 12%.

HOSTCENTER S.A.	18/12/2020
Documento de Requerimientos.	Versión 1.0.

	estado	VARCHAR(10)	Habilitado o Deshabilitado.
	Total_descuento	DOUBLE	Se indicará el descuento total que se aplicó a toda la factura.
<p>Los mismos datos con respecto a la consulta y actualización. Para eliminación de manera lógica.</p>			

<b>ID:</b>	<b>HOSTCENTER-RF-FVJ-04</b>	<b>Relación:</b>	<b>HOSTCENTER-012</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Factura_Detalle</b>		
	Para la creación del roles se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	fecha	DATE	Despliega un calendario.
	Cantidad	INT	Se indicará n productos.
	Valor_unitario	DOUBLE	Se indicará el precio unitario del producto.
	subtotal	DOUBLE	Se indica el precio x producto.
	Valor_iva	DOUBLE	Se indica el iva por cada producto.
	Valor_total	DOUBLE	Se indicará el valor de la fila del producto.
	Valor_descuento	DOUBLE	Se indicará el descuento por producto.