

# Índice

## Lista de Funcionalidades

1. Gestión de personas.....	3
1.1. Alta de personas.....	3
1.2. Baja de personas .....	3
1.3. Modificación.....	3
1.4. Consulta de personas .....	4
2. Categoría de personas.....	4
2.1 Alta de personas por categoría .....	4
2.2 Baja de personas por categoría.....	4
2.3 Modificación.....	5
2.4 Consulta de personas por categoría.....	5
2.4.1 Consulta masiva .....	5
2.4.2 Consulta individual.....	5
3.1 Alta Productos .....	6
3.2 Baja Productos .....	6
3.3 Modificación Productos .....	6
3.4 Consulta Producto.....	7
3.5 Listado Producto. ....	7
4. Gestión de categoría de productos .....	7
4.1 Alta de categorías.....	7
4.2 Baja de categorías .....	7
4.3 Modificación.....	7
4.4 Consulta de categorías .....	8
4.4.1 Consulta masiva .....	8
4.4.2 Consulta individual.....	8
5. Mesas .....	9
5.1 Crea mesas .....	9
5.2 Modificar mesas .....	9
5.3 Borrar Mesas .....	9
5.4 Consulta de Mesas .....	9
6. Gestión de Compras .....	10
6.1 Cabecera Compra .....	10
6.1.1 Alta Compra.....	10

6.1.2 Baja Compra .....	10
6.1.3 Modificación Compra .....	10
6.1.4 Consulta Compra .....	10
6.1.5 Listado Compra .....	11
6.2 Detalles de la compra .....	11
6.2.1 Alta de detalle .....	11
6.2.2 Baja de detalle .....	11
6.2.3 Modificación .....	11
6.2.4 Consulta de detalle .....	12
6.2.4.1 Consulta masiva .....	12
6.2.4.1 Consulta individual .....	12
7. Gestión de Ventas.                      7.1 Detalle Venta .....	12
7.1.1 Alta Detalle .....	12
7.1.2. Baja de ventas .....	13
7.1.3. Modificación .....	13
7.1.4. Consulta de ventas .....	13
7.2 Detalle Venta .....	14
7.2.1 Alta Detalle .....	14
7.2.2 Baja Detalle .....	14
7.2.3 Modificación Detalle .....	14
7.2.4 Consulta Detalle .....	14
7.2.5 Listado Detalle .....	15

## 1. Gestión de personas

### 1.1. Alta de personas

<b>Método</b>	<b>Post (crear personas)</b>
<b>Parámetros</b>	
<b>Parámetros opcionales</b>	-----
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Personas
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": char, "apellido": char, "telefono": "char", "ci_ruc": "char", "direccion": "char", "tipo": "int" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Personas[id]

<<

### 1.2. Baja de personas

<b>Método</b>	<b>Delete (borrar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	-----
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Personas/id
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Personas[id]

<<

### 1.3. Modificación

<b>Método</b>	<b>Put (modificar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Personas/id
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": char, "apellido": char, "telefono": "char", "ci_ruc": "char", "direccion": "char", "tipo": "int" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Personas[id]

<<

#### 1.4. Consulta de personas

<b>Método</b>	<b>Get (consultar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	
<b>Parámetros opcionales</b>	"id","nombre","apellido","ci_ruc"
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Personas
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Personas "parámetro de búsqueda"

<<

## 2. Categoría de personas

#### 2.1 Alta de personas por categoría

<b>Método</b>	POST (Crear recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catpersonas
<b>Formato de JSON</b>	{ "per_id": int, "cat_id": int }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Personas[id]

<<

#### 2.2 Baja de personas por categoría

<b>Método</b>	DELETE (Borrar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la categoría de personas
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catpersonas/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Personas[id]

<<

## 2.3 Modificación

<b>Método</b>	PUT (Modificar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la categoría de personas
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catpersonas/{int}
<b>Formato de JSON</b>	{ "per_id": int, "cat_id": int }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Personas[id]

<<

## 2.4 Consulta de personas por categoría

### 2.4.1 Consulta masiva

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	"nombre" (nombre de la persona)
<b>URL</b>	https://{dominio}/catpersonas
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	[ { "id": int, "per_id": int, "cat_id": int }, .... ]

<<

### 2.4.2 Consulta individual

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int}: id
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catpersonas/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	{ "id": int, "per_id": int, "cat_id": int }

<<

### 3. Gestión de Productos

#### 3.1 Alta Productos

<b>Método</b>	POST (crear recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/producto
<b>Formato de JSON</b>	{ "cat_producto_id": int, "nombre": "caracter", "existencia": int, "precio_venta": int, "imagen": null }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Producto<id>

<<

#### 3.2 Baja Productos

<b>Método</b>	DELETE (Eliminar recursos)
<b>Parámetros</b>	<id> = identificador del recurso
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/producto/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Productos

<<

#### 3.3 Modificación Productos

<b>Método</b>	PUT (modificar recursos)
<b>Parámetros</b>	id
<b>Parámetros opcionales</b>	
<b>URL</b>	https://<servidor>/producto/id
<b>Formato de JSON</b>	{ "cat_producto_id": int; "nombre": caracter; "existencia": int, "precio_venta": int, "imagen": image }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Producto<id>

<<

### 3.4 Consulta Producto.

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	<id>= identificador del recurso
<b>Parámetros opcionales</b>	"nombre", "existencia", "precio_venta"
<b>URL</b>	https://<servidor>/producto/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Productos<id>

<<

### 3.5 Listado Producto.

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	"nombre", "existencia", "precio_venta" para 3.5
<b>URL</b>	https://<servidor>/producto/
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET [{Productos}]

## 4. Gestión de categoría de productos

### 4.1 Alta de categorías

<b>Método</b>	POST (Crear recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catproductos
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": "nombre_categoria", "usa_stock": boolean }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Productos[id]

<<

### 4.2 Baja de categorías

<b>Método</b>	DELETE (Borrar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la categoría
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catproductos/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Productos[id]

<<

### 4.3 Modificación

<b>Método</b>	PUT (Modificar recursos)
---------------	--------------------------

<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la categoría
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catproductos/{int}
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": "nombre_categoría", "usa_stock": boolean }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Cat_Productos[id]

#### 4.4 Consulta de categorías

##### 4.4.1 Consulta masiva

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	"nombre" (nombre del producto)
<b>URL</b>	https://{dominio}/catproductos
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	[ { "id":int, "nombre": "nombre_categoría", "usa_stock": boolean }, .... ]

<<

##### 4.4.2 Consulta individual

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int}: id
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/catproductos/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	{ "id":int, "nombre": "nombre_categoría", "usa_stock": boolean }

<<



## 5. Mesas

### 5.1 Crea mesas

<b>Método</b>	<b>Post (crear recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	
<b>Parámetros opcionales</b>	-----
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Mesas
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": "char", "estado": "int" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Mesas[id]

<<

### 5.2 Modificar mesas

<b>Método</b>	<b>Put (modificar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Mesas/id
<b>Formato de JSON</b>	{ "nombre": "char", "estado": "int" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Mesas[id]

<<

### 5.3 Borrar Mesas

<b>Método</b>	<b>Delete (borar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	-----
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Mesas/id
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Mesas[id]

<<

### 5.4 Consulta de Mesas

<b>Método</b>	<b>Get (consultar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	
<b>Parámetros opcionales</b>	"id", "nombre", "estado"
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Mesas
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Mesas "parámetro de búsqueda"

<<

## 6. Gestión de Compras

### 6.1 Cabecera Compra

#### 6.1.1 Alta Compra

<b>Método</b>	POST (crear recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/compra
<b>Formato de JSON</b>	{ "proveedor_id": int,  "timbrado" "nrofactura" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Compra<id>

<<

#### 6.1.2 Baja Compra

<b>Método</b>	DELETE (eliminar recursos)
<b>Parámetros</b>	<id> = identificador del recurso - compra
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/compra/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Compra

<<

#### 6.1.3 Modificación Compra

<b>Método</b>	PUT (modificar recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/compra
<b>Formato de JSON</b>	{ "proveedor_id":int, estado }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Compra<recurso seleccionado>

<<

#### 6.1.4 Consulta Compra

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	<id> = identificador del recurso - compra
<b>Parámetros opcionales</b>	"proveedor_id", "fecha", "estado", "ruc"
<b>URL</b>	https://<servidor>/compra/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET Compra<id>

<<

### 6.1.5 Listado Compra

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	"proveedor_id", "fecha", "estado", "ruc"
<b>URL</b>	https://<servidor>/compra/
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET [{Compras}]

<<

## 6.2 Detalles de la compra

### 6.2.1 Alta de detalle

<b>Método</b>	POST (Crear recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la compra
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/comprasdetalle/{int}
<b>Formato de JSON</b>	{ "producto_id": int,  "cantidad": "cantidad_compra_detalle" }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Compras_Detalle[id]

<<

### 6.2.2 Baja de detalle

<b>Método</b>	DELETE (Borrar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la compra
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/comprasdetalle/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Compras_Detalle[id]

<<

### 6.2.3 Modificación

<b>Método</b>	PUT (Modificar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la compra
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/comprasdetalle/{int}
<b>Formato de JSON</b>	{ "producto_id": int, "cantidad": "cantidad_compra_detalle" }

<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Compras_Detalle[id]
-----------------------------	-------------------------

<<

## 6.2.4 Consulta de detalle

### 6.2.4.1 Consulta masiva

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	{int}: corresponde al id de la compra
<b>URL</b>	https://{dominio}/comprasdetalle/
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	<pre>[ { "id": int, "producto_id": int, "costo_unitario": "costo_unitario_compra_detalle", "cantidad": "cantidad_compra_detalle" }, .... ]</pre>

### .2.4.1 Consulta individual

<b>Método</b>	GET (Consultar recursos)
<b>Parámetros</b>	{int} : corresponde al id de la compra
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://{dominio}/comprasdetalle/{int}
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	<pre>{ "id": int, "producto_id": int, "costo_unitario": "costo_unitario_compra_detalle", "cantidad": "cantidad_compra_detalle" },</pre>

<<

## 7. Gestión de Ventas.

### 7.1 Detalle Venta.

#### 7.1.1 Alta Detalle

<b>Método</b>	<b>Post (crear recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-

<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Ventas
<b>Formato de JSON</b>	<pre>{   "cliente_id": "int",   "funcionario_id": "int",   "mesa_id": "nt",   // "estado": "int"; ---por código valor por defecto   // "fecha": "date" -- por código valor por defecto }</pre>
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Ventas[id]

<<

#### 7.1.2. Baja de ventas

<b>Método</b>	<b>Delete (borrar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	-----
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Ventas/id
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Ventas[id]

<<

#### 7.1.3. Modificación

<b>Método</b>	<b>Put (modificar recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	"id"
<b>Parámetros opcionales</b>	
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Ventas/id
<b>Formato de JSON</b>	<pre>{   "cliente_id": "int",   "funcionario_id": "int",   "mesa_id": "int",   "estado": "int";   "fecha": "date" }</pre>
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Ventas[id]

<<

#### 7.1.4. Consulta de ventas

<b>Método</b>	<b>Get(crear recurso)</b>
<b>Parámetros</b>	
<b>Parámetros opcionales</b>	
<b>URL</b>	https://rehasakuevobar.com/Ventas
<b>Formato de JSON</b>	
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	Get Ventas <id>

<<

## 7.2 Detalle Venta

### 7.2.1 Alta Detalle

<b>Método</b>	POST (crear recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/<venta>/ventadetalle
<b>Formato de JSON</b>	{ "producto_id": int, "cantidad": int }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET VentaDetalle<id>

<<

### 7.2.2 Baja Detalle

<b>Método</b>	DELETE (eliminar recursos)
<b>Parámetros</b>	<id>= identificador del recurso – detalle
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/<venta>/ventadetalle/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET VentaDetalle

<<

### 7.2.3 Modificación Detalle

<b>Método</b>	PUT (modificar recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/<venta>/ventadetalle
<b>Formato de JSON</b>	{ "producto_id": int, "cantidad": int }
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET VentaDetalle

<<

### 7.2.4 Consulta Detalle

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	<id> = identificador del recurso-detalle
<b>Parámetros opcionales</b>	-
<b>URL</b>	https://<servidor>/<venta>/ventadetalle/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET VentaDetalle

<<

#### 7.2.5 Listado Detalle

<b>Método</b>	GET (leer recursos)
<b>Parámetros</b>	-
<b>Parámetros opcionales</b>	"producto_id", "cantidad","precio"
<b>URL</b>	https://<servidor>/<venta>/ventadetalle/<id>
<b>Formato de JSON</b>	-
<b>Ejemplo de Respuesta</b>	GET [{VentaDetalles}]