

**Facultad Regional Multidisciplinaria de Carazo**

**Departamento de Ciencias, Tecnología y Salud**

**II año de Ingeniería en Sistemas de Información**

**Programación Web I**

**Profesor: Danny Aldahir López Sánchez**

**Integrantes:**

Eduardo José Hernández (22906719).

Jorge Isaac Avilez Chavarría (22719873).

Gilmer José Briceño Aguirre (22902022).

Vladimir Josué Espinoza Mendieta (22908292).

Oscar Danilo Molina (22903991).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Categoría** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Categoria | Obtener todas las categorías disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<CategoriaDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Categoria |
| POST | /api/Categoria | Agregar una nueva categoria | N/A | CategoriaDTO | Categoria (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Categoria |
| DELETE | /api/Categoria/{id} | Eliminar la categoria perteneciente a este ID | ID de la categoria(GUID) | N/A | N/A | Codigo de estado: 200 Ok | DELETE/api/Categoria/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Categoria/{id} | Obtener una única categoría atraves de su id | ID de la categoría(GUID) | N/A | CategoriaDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Categoria/ iaHV66GVhvIBYV |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **CategoriaDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de las categorías.** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **Descripción** | **String** | **Descripción de la categoría ej: lácteos, carnes** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Cliente** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Cliente | Obtener todas los clientes disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<ClienteDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Cliente |
| POST | /api/Cliente | Agregar un nuevo cliente | N/A | ClienteDTO | Cliente  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Cliente |
| DELETE | /api/Cliente/{id} | Eliminar el cliente perteneciente a este ID | ID del cliente  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Cliente/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Cliente/{id} | Buscar un cliente por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del Cliente  (GUID) | ClienteDTO | Mensaje: El cliente ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Cliente/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Cliente/{id} | Obtener un único cliente atraves de su id | ID del cliente(GUID) | N/A | ClienteDTO que coincida con el id | Código de estado:200 Ok | GET/api/Cliente/ iaHV66GVhvIBYV |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **ClienteDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los clientes .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **Nombres** | **String** | **Nombres del cliente ej: Jorge Mendieta** |
| **Cedula** | **String** | **Cedula de el cliente ej: 154-158459-1001E** |
| **Teléfono** | **String** | **Numero de teléfono del cliente ej:8459-4859** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Detalle** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Detalle | Obtener todos los detalles de Producto disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<DetalleProductoDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Detalle |
| POST | /api/Detalle | Agregar un nuevo Detalle de producto | N/A | DetalleProductoDTO | Detalle de producto  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Detalle |
| DELETE | /api/Detalle/{id} | Eliminar el detalle de producto perteneciente a este ID | ID del detalle de producto  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Detalle/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Detalle/{id} | Buscar un detalle de producto por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del detalle de producto  (GUID) | DetalleProductoDTO | Mensaje: El detalle de producto ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Detalle/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Detalle/{id} | Obtener un único detalle atraves de su id | ID del detalle de poducto(GUID) | N/A | DetalleProductoDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Detalle/ iaHV66GVhvIBYV |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **DetalleProductoDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los detalles de producto .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **IdUnidadMedida** | **Guid** | **Id de la unidad de medida que se desea insertar** |
| **IdMarca** | **Guid** | **Id de la marca que se desea insertar** |
| **IdMaterial** | **Guid** | **Id del material que se desea insertar** |
| **IdProducto** | **Guid** | **Id de producto que se desea insertar** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Empleado** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Empleado | Obtener todos los empleados disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<EmpleadoDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Empleado |
| POST | /api/Empleado | Agregar un nuevo empleado | N/A | EmpleadoDTO | Empleado  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Empleado |
| DELETE | /api/Empleado/{id} | Eliminar el empleado perteneciente a este ID | ID del empleado  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Empleado/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Empleado/{id} | Buscar un empleado por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del empleado  (GUID) | EmpleadoDTO | Mensaje: El empleado ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Empleado/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Empleado/{id} | Obtener un único empleado atraves de su id | ID del empleado(GUID) | N/A | EmpleadoDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Empleado/ iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **EmpleadoDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los empleados .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **Nombres** | **string** | **Nombres del empleado** |
| **Apellidos** | **string** | **Apellidos del empleado** |
| **Cedula** | **string** | **Cedula del empleado** |
| **Telefono** | **string** | **Numero de teléfono del empleado** |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Marca** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Marca | Obtener todos las marcas disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<MarcaDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Marca |
| POST | /api/Marca | Agregar una nueva marca | N/A | MarcaDTO | Marca  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Marca |
| DELETE | /api/Marca/{id} | Eliminar la marca perteneciente a este ID | ID de la marca  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Marca/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Marca/{id} | Obtener una única marca atraves de su id | ID de la marca(GUID) | N/A | MarcaDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Marca/ iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **MarcaDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de las Marcas .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **DescripcionMarca** | **string** | **Descripción de la marca ej: Coca-Cola** |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Material** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Material | Obtener todos los materiales disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<MaterialDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Material |
| POST | /api/Material | Agregar un nuevo material | N/A | MaterialDTO | Material  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Material |
| DELETE | /api/Material/{id} | Eliminar el material perteneciente a este ID | ID del material  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Material/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Material/{id} | Obtener un único material atraves de su id | ID del material (GUID) | N/A | MaterialDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Material/ iaHV66GVhvIBYV |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **MaterialDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los Materiales .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **DescripcionMaterial** | **string** | **Descripción del material ej: plásticos, latas.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Medida** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Medida | Obtener todas las unidades de medida disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<UnidadMedidaDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Medida |
| POST | /api/Medida | Agregar una nueva unidad de medida | N/A | UnidadMedidaDTO | Unidad de Medida  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Medida |
| DELETE | /api/Medida/{id} | Eliminar la unidad de medida perteneciente a este ID | ID de la unidad de medida  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Medida/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Medida/{id} | Obtener una única medida atraves de su id | ID de la unidad de medida(GUID) | N/A | UnidadMedidaDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Medida/ iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **UnidadMedidaDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de las Unidades de medida .** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **DescripcionMedida** | **string** | **Descripción de la unidad de medida ej: Unidades, Docenas.** |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controlador: Producto** | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Producto | Obtener todas los productos disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<ProductoDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Producto |
| POST | /api/Producto | Agregar una nuevo producto | N/A | ProductoDTO | Producto  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Producto |
| DELETE | /api/Producto/{id} | Eliminar el Producto perteneciente a este ID | ID del producto  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Producto/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Producto/{id} | Buscar un producto por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del producto  (GUID) | ProductoDTO | Mensaje: El producto ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Producto/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Producto/{id} | Obtener un único producto atraves de su id | ID del Producto (GUID) | N/A | ProductoDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Producto/ iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **ProductoDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los Productos.** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **DescripcionProducto** | **string** | **Descripción del producto ej: libro, hojas, lapiceros.** |
| **IdCategoria** | **Guid** | **Id de la categoría que se desea insertar al producto** |

**Entidad Dto:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Controlador: Proveedor | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Proveedor | Obtener todas los proveedores disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<ProveedorDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Proveedor |
| POST | /api/Proveedor | Agregar una nuevo proveedor | N/A | ProveedorDTO | Proveedor  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Proveedor |
| DELETE | /api/Proveedor/{id} | Eliminar el Proveedor perteneciente a este ID | ID del proveedor  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Proveedor/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Proveedor/{id} | Buscar un proveedor por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del proveedor  (GUID) | ProveedorDTO | Mensaje: El proveedor ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Proveedor/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Proveedor/{id} | Obtener un único proveedor atraves de su id | ID del proveedor(GUID) | N/A | ProveedorDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Proveedor / iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **ProveedorDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los Proveedores.** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **NombreProveedor** | **string** | **Nombre de la empresa que provee el producto ej: TIGU, PaperMate** |
| **Direccion** | **string** | **Direccion de localización de la empresa** |
| **Telefono** | **String** | **Numero telefónico de la empresa** |
| **CorreoElectronico** | **String** | **Correo de la empresa para contactar** |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Controlador: Rol | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Rol | Obtener todos los roles disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<RolDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Rol |
| POST | /api/Rol | Agregar un nuevo rol | N/A | RolDTO | Rol  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Rol |
| DELETE | /api/Rol/{id} | Eliminar el Rol perteneciente a este ID | ID del rol  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Rol/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Rol/{id} | Obtener un único rol atraves de su id | ID del rol (GUID) | N/A | RolDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Rol/ iaHV66GVhvIBYV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **RolDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los Roles.** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **DescripcionRol** | **string** | **Descripción del rol ej: administrador, bodega, etc.** |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Controlador: Usuario | | | | | | | |
| Método | Ruta | Descripción | Parámetros de solicitud | Cuerpo de solicitud | Respuesta (Body) | Cabeceras de la respuesta | Ejemplo de uso |
| GET | /api/Usuario | Obtener todos los usuarios disponibles | N/A | N/A | Retornara un List<UsuarioDTO> | Código de estado:200 Ok | GET/api/Usuario |
| POST | /api/Usuario | Agregar un nuevo usuario | N/A | UsuarioDTO | Usuario  (entidad) que acaba de ser creada | Código de estado: 200 Ok | POST/api/Usuario |
| DELETE | /api/Usuario/{id} | Eliminar el Usuario perteneciente a este ID | ID del usuario  (GUID) | N/A | N/A | Código de estado: 200 Ok | DELETE/api/Usuario/iaHV66GVhvIBYV |
| PUT | /api/Usuario/{id} | Buscar un usuario por su id y modificar sus propiedades con las nuevas introducidas | ID del usuario  (GUID) | UsuarioDTO | Mensaje: El usuario ha sido modificado | Código de estado: 200 Ok | PUT/api/Usuario/iaHV66GVhvIBYV |
| GET | /api/Usuario/{id} | Obtener un único usuario atraves de su id | ID del usuario(GUID) | N/A | UsuarioDTO que coincida con el id | Codigo de estado:200 Ok | GET/api/Usuario/ iaHV66GVhvIBYV |

**Entidad DTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **UsuarioDTO** | |
| **Descripción:** | **DTO para la lectura y creación de los Usuarios.** | |
| **Propiedades** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| **NombreUsuario** | **string** | **Username con el que debera ingresar al sistema** |
| **Contraseña** | **string** | **Contraseña del usuario** |
| **IdEmpleado** | **Guid** | **El id del empleado al cual se l estará creando el nuevo usuario** |
| **IdRol** | **Guid** | **El id del rol que se le asignara a este usuario, de manera que solo tenga ciertos permisos** |