**DATOS DEL PROYECTO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SINSONTE** | | |
| **INTEGRANTES DEL PROYECTO:** | **DEMO** | | |
| **NOMBRE DEL LÍDER DEL PROYECTO:** | | **JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ** |

# Descripción de los Servicios APIREST

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODULO: Unidades** | | |  | | |
| **SERVICIO** | **METODO** | **RUTA** | **DESCRIPCION** | **ENTRADAS** | **SALIDAS** |
| **ListaUnidad** | **GET** | **/t** | **Lista todas las unidades** |  | **JSON** |
| **ListaUnaUnidad** | **GET** | **/t/<id>** | **Lista una unidad** | **Id:integer** | **JSON** |
| **EliminaUnidad** | **DELETE** | **/t/d/<id>** | **Elimina una unidad** | **Id:integer** | **200** |
| **InsertaUnidad** | **POST** | **/t/i** | **Inserta una Unidad** | **JSON:**  **{**  **"nombre":"Carlos"**  **}** | **200** |
| **ActualizaUnaUnidad** | **PUT** | **/t/u** | **Actualiza el nombre de una unidad** | **JSON:**  **{**  **"id":24,**  **"nombre":"Carlos"**  **}** | **200** |

Especificación de Servicios

|  |  |
| --- | --- |
| Modulo | Unidad |
| Servicio | ListaUnidad |
| Descripción | Json de las unidades habitacionales |
| Fuente | @app.route("/t")*def* ListaUnidad():    sql="select \* from unidad"    todo=ConsultarJson(sql)    return json.dumps(todo) |
| Modulo | Unidad |
| Servicio | ListaUnaUnidad |
| Descripción | Json de la unidades habitacionales seleccionada |
| Fuente | @app.route("/t/<id>")def ListaUnaUnidad(id):    sql="select \* from UNIDAD where IDUNIDAD="+str(id)    todo=ConsultarJson(sql)    return json.dumps(todo) |
| Modulo | Unidad |
| Servicio | EliminaUnidad |
| Descripción | Elimina la unidades habitacionales seleccionada |
| Fuente | @app.route("/t/d/<id>",methods=['DELETE'])def EliminaUnidad(id):    sql="delete from UNIDAD where IDUNIDAD="+str(id)    con = sqlite3.connect("api\sinsonte.db")    cur = con.cursor()    cur.execute(sql)    con.commit()    con.close()    return "200" |
| Modulo | Unidad |
| Servicio | InsertaUnidad |
| Descripción | Inserta una unidades habitacionales |
| Fuente | @app.route("/t/i/",methods=['POST',])def InsertaUnidad():    datos = request.get\_json()    nom = datos.get('nombre')    sql = "INSERT INTO UNIDAD (nombre) VALUES (?)"    try:        con = sqlite3.connect("api/sinsonte.db")        cur = con.cursor()        cur.execute(sql, (nom,))        con.commit()    except sqlite3.Error as e:        return f"Database error: {e}", 500    finally:        con.close()    return "200" |
| Modulo | Unidad |
| Servicio | ActualizaUnaUnidad |
| Descripción | Actualiza una unidades habitacionales |
| Fuente | @app.route("/t/u",methods=['PUT',])def ActualizaUnaUnidad():    datos = request.get\_json()    id = datos['id']    nom = datos['nombre']    sql = "update unidad set nombre=? where idunidad=?"    try:        con = sqlite3.connect("api/sinsonte.db")        cur = con.cursor()        cur.execute(sql, (nom,id,))        con.commit()    except sqlite3.Error as e:        return f"Database error: {e}", 500    finally:        con.close()    return "200" |

**PUNTAJE TOTAL OBTENIDO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ APROBÓ: SI ( ) NO ( ) PRESENTA PDM : SI ( ) NO ( )**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 **VoBo FIRMA DEL LÍDER DEL PROYECTO**