# Interfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamenteObjetos y JSON

## Identificación de la Entidad

Se creó una entidad **Cliente**, que es común en sistemas de gestión.  
**Atributos definidos**:

* Nombre completo
* Correo electrónico
* Teléfono
* Dirección
* Fecha de registro

## Creación de la Interfaz de Usuario

Se diseñaron dos formularios:

1. **Formulario para Crear Cliente**:
   1. Los campos recolectan información sobre el cliente.
   2. Al presionar el botón, los datos se convierten en un objeto JavaScript y, posteriormente, en una cadena JSON, que se muestra en pantalla.
2. **Formulario para Convertir JSON a Objeto**:
   1. Permite introducir una cadena en formato JSON.
   2. Si el formato es válido, el JSON se convierte en un objeto y sus datos se despliegan en una tabla.

## Implementación de la Lógica con JavaScript

Se implementó la lógica de ambos formularios:

1. En el primero, se recolectan los datos del usuario, se crean objetos JavaScript y se convierten a JSON.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. En el segundo, el JSON ingresado se valida, convierte en un objeto y se visualiza dinámicamente en una tabla.

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Conclusión

Este ejercicio me permitió diseñar e implementar un sistema básico de gestión de datos, integrando conceptos como:

1. Creación y manipulación de objetos JavaScript.
2. Conversión de datos entre objetos y JSON.
3. Dinamismo en interfaces web con JavaScript.

Trabajar en este proyecto fue una experiencia interesante y bastante educativa. Aunque el objetivo parecía sencillo al principio, descubrí que involucraba varias capas de aprendizaje práctico. Por un lado, pude repasar conceptos básicos, como la creación de formularios y la manipulación de elementos, pero también tuve que prestar atención a detalles importantes, como validar correctamente los datos en formato JSON y presentarlos de forma clara en una tabla.