

Instituto Tecnológico Nacional de México campus Culiacán

**INGENIERÍA WEB**

**Proyecto**

MVC CRUD

**Dr*.:***

Clemente García Gerardo

**Autor:**

Montes Valenzuela José Gabriel

**Carrera:**

Ing. Sistemas Computacionales 9no. Semestre

**Fecha:**

22 de Septiembre de 2020

Culiacán, Sinaloa.

* 1. **REPORTE**

Se realizó este programa utilizando el patrón arquitectónico MVC separando los distintos componentes (Modelos, Vistas, Controlador, BBD). De esta manera el proyecto se convierte en algo sostenible con su código limpio. Se implementaron detalles como el tipo de letra crece a medida que va creciendo la ventana, para la consulta de tuplas se implementó paginación para evitar futuros conflictos de memoria, búsqueda por campo RFC, detección de los posibles errores como al momento de querer registrar con campos vacíos, datos numéricos negativos o en su lugar cadena de texto e incluso expresiones regulares para evitar ataques/inyecciones...

Además se implementaron Procedimientos almacenados y Transacciones para registrar correctamente los datos asegurando la regla de integridad evitando registrar datos existentes por medio de la PK o advertir al usuario cuando desea consultar datos inexistentes.

Entorno de desarrollo Eclipse - Java