

BASE DE DATOS PARCIAL

Realice la siguiente base de datos

La startup Pixel-Security-360 requiere del diseño de la base de datos, para su plataforma *one-click one -secutiry*. Donde fueron contratados como; los **Administradores de base de datos**.

El cual la compañía desea implementa una plataforma para la visualización de Pruebas de penetración de seguridad en el cual será una plataforma web, a sus clientes. El sistema debe contar con lo siguiente:

- Módulo de usuario 10 Puntos
- Módulo de reporte 20 Puntos
- Moduló de pago 20 Puntos
- Módulo de tipos de pruebas 25 Puntos
- Módulo de autenticación 5 Puntos

I PARTE - Estructuras y registros - 60 puntos

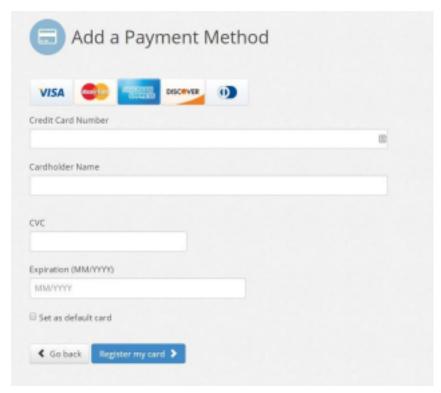
El diseño de base de datos debe tener como mínimo:

- En módulo de autenticación: se necesita nombre del usuario, contraseña, agente de usuario (nombre del dispositivo) y un token.
- En módulo de usuario: Los usuarios tienen: nombre, apellido, nombre usuario, token, contraseña, ciudad, sexo, estado civil, tipo de empresa (pública o privada) y dirección.
- Los **tipos usuarios del sistema** son: Cliente, Administradores, Vendedores, Ejecutivos y otros.
- En el **módulo de tipos de pruebas:** Se debe poder agregar información al catálogo de pruebas, en cuál tiene los siguientes campos: *referencia*, *nombre*, *descripción*, *fecha de ingreso y estado (activo o desactivado)*



Con base en la imagen anterior, se debe tener insertada en dicho módulo, registros iniciales con excepción de "informe".

 Módulo de pago: Este módulo consístela en poder almacenar la información qué tendrá el formulario de pago, qué debe estar relación con un usuario de la plataforma.



Nota: Cada Módulo debe tener como mínimo 20 registros.

Il PARTE - Vistas de información - 20 Puntos

Módulo de reporte: Todos los reportes debe ser realizado con **VISTAS.** En cuál se solicita los siguientes reportes:

1. Usuario del sistema: Se debe visualizar información general del usuario y adicional el ID y el nombre del tipo de usuario al que pertenece.

- Clasificación de los tipos de usuarios: este reporte consistente en brindar el total de los usuarios clasificado por tipo de empresa.
 Campos mínimos: Nombre del usuario, apellido, tipo de empresa.
- 3. Medios de pagos: Visualizar los diferentes métodos de pago creados con la información del usuario (nombre, civil y dirección).
- 4. Autenticación: Visualizar la información de módulo de autenticación con los datos del usuario.

En cuál de cada módulo se debe tener siguientes campos:

- a. Módulo de autenticación: Fecha y nombre del usuario.
- b. Usuario: apellido, ciudad y tipo de empresa
- 5. Reporte de los tipos de pruebas con estado activo.

<u>NOTA:</u> Todos los reportes deben contener la suficiente información para poder visualizarse, <u>las vistas</u>, <u>qué no cuente con registros</u>, <u>no tendrán puntos</u>.

III PARTE - Lineamiento e información a entregar - 20 Puntos

- 1. Copia de toda la base de datos 5 Puntos
- 2. Capturas de cada de los procesos (Sentencia SQL y resultado) 5 Puntos
- 3. Documentar todo el proceso y agregar las lecciones aprendidas. 10 Puntos

Se puede realizar en equipo con **un máximo de 3 integrantes**, con la <u>condición qué</u> <u>por cada integrante adicional se deben agregar 20 registros en cada módulo</u>, en caso de no cumplir con esta cláusula, se le baja automáticamente <u>-20 puntos de la nota final</u>.

Se debe subir a la plataforma y enviarlo al correo de maryon torres@uip.edu.pa

¡Buena Suerte!