	EVALUACIÓN PRUEBA PRACTICA DE DESARROLLO		
	CARGO CONVOCADO:	PROGRAMADOR PROYECTO CORE	
	NOMBRE COMPLETO:		
	CÉDULA DE IDENTIDAD:		Extensión del documento:
	LUGAR Y FECHA DE APLICACIÓN:		

Usted es programador de sistemas de una empresa financiera bancaria a quien se le asigna la tarea de realizar el desarrollo de los siguientes módulos que nos permitirá realizar una excelente atención a nuestros clientes a través de las funcionalidades descritas a continuación:

- **CLIENTES.** - Registro, modificación y eliminación de datos de clientes.
- **APERTUA DE CUENTAS.** - Registro, modificación y eliminación de datos de la cuenta.

Para los módulos mencionados anteriormente debes desarrollar formularios de registro de clientes, una tabla en donde se liste a todos los clientes registrados con opciones de modificación, eliminación y cuentas bancarias, al hacer clic en el botón de cuentas bancarias deberá mostrar la lista de cuentas que tiene el cliente con las funcionalidades de aperturar una cuenta nueva, modificar y eliminar una cuenta ya existente.


Atributos de cada entidad

CLIENTE	APERTURA DE CUENTA
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Paterno • Materno • Tipo de documento • Documento de identidad • Fecha de nacimiento • Genero 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo Producto (Caja de ahorro, Cuenta corriente) • Número de cuenta • Moneda (BS, US) • Monto • Fecha de creación • Sucursal (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz)

No te olvides de adicionar en cada entidad los campos que te ayudaran a relacionarlos. Técnicamente debes demostrar tus conocimientos para desarrollar la interfaz de usuario (FrontEnd), los servicios API, lógica de negocio (BackEnd) y la base de datos.

Características del examen

1. Contaras con el tiempo suficiente para resolver la práctica, la cual comenzara desde las 14:00 hasta las 08:00 del día siguiente.
2. El desarrollo del examen debes realizarlo desde tu domicilio personal y desde tu maquina personal, asegurándote de contar con todas las herramientas descritas que te ayuden a vencer la prueba (Te recomendamos tenerlo instalado un día antes de la prueba).
3. Para la defensa de tu prueba asegúrate de contar con internet y acceso a la herramienta de comunicación TEAMS para presentar tu pantalla y mantener una conversación fluida.
4. Una vez terminado la prueba debes enviarnos el código desarrollado compreso con tu nombre y el backup de tu base de datos al correo que te proporcionara TTHH.
5. Además, debes enviarnos una presentación de tu sistema desarrollado en formato PowerPoint.
6. En tu evaluación se tomará en cuenta los estándares de desarrollo, conocimientos técnicos, herramientas implementadas, no es restrictivo, pero si en tu presentación nos

	EVALUACIÓN PRUEBA PRACTICA DE DESARROLLO		
	CARGO CONVOCADO:	PROGRAMADOR PROYECTO CORE	
	NOMBRE COMPLETO:		
	CÉDULA DE IDENTIDAD:		Extensión del documento:
	LUGAR Y FECHA DE APLICACIÓN:		

muestras un sistema funcionando al 100% te sumara puntajes de lo contrario tendrás la oportunidad de presentar todo tu desarrollo hasta donde lograste terminar.

7. Para realizar el desarrollo debes utilizar una de las siguientes herramientas en cada capa de desarrollo:

CAPA	TOOLS, FW Y LENGUAJES OPCIONALES
FrontEnd	Puedes usar React, Vue.JS o Angular (Utiliza solo una de estas opciones como FW)
Servicios web	API Rest Full con Java con estructura de datos JSON
BackEnd	Java EE 8 o superior o SpringBoot (Utiliza solo una de estas opciones como FW)
Bases de Datos	Oracle 11g o superior, SQL Server 12 o superior, MySql (Utiliza una de estas opciones como bases de datos)
Servidor de aplicaciones web	WildFly 24 o superior, JBoss EAP 7 o superior, Tomcat (Utiliza una de estas opciones como servidor de aplicaciones web)
Sistema Operativo	Windows, Linux, MacOS

¡Vamos adelante, buena suerte!!!