	Departamento:	Desarrollo de Software - IT	Fecha:	Octubre, 2021
	Nombre Documento:	Prueba Práctica de Conocimientos Técnicos		


PRUEBA PRÁCTICA DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Nombre Completo:	
Ocupación Actual:	

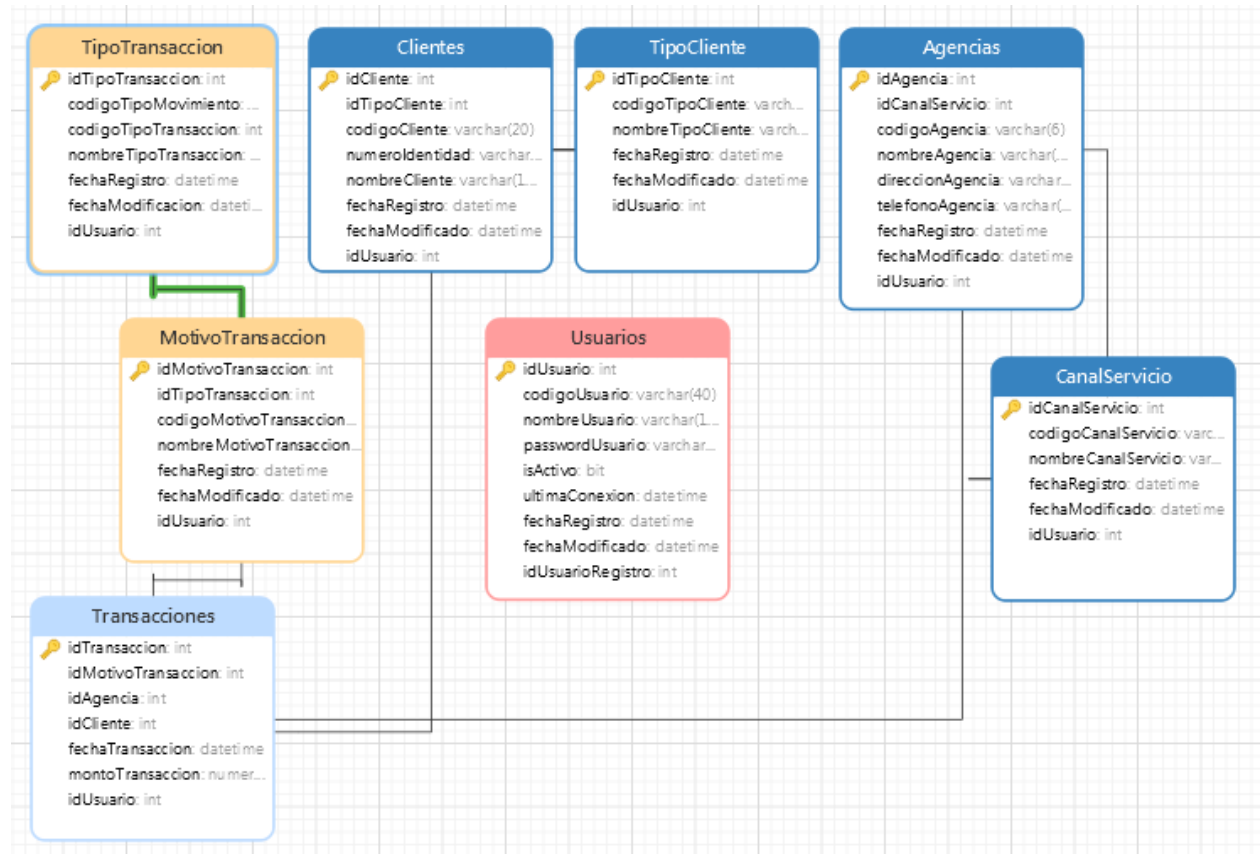
EXPLICACIÓN:

El postulante a **Desarrollador Jr.** recibirá vía correo electrónico un archivo que contiene el script de creación de una base de datos genérica para el registro de transacciones de clientes que realizan por los distintos canales de servicio que Banco de Occidente tiene a disposición, de acuerdo con eso se le pide lo siguiente:


- Desarrollar el BackEnd mediante el uso de un WebService** de cualquier tipo: Soap, REST, WCF, entre otros que permita realizar las operaciones de Transacciones y Mantenimiento a las tablas de parámetros y generales de la base de datos.
 - Esquema Parámetros
 - Esquema General
 - Esquema Seguridad
 - Esquema Transaccional
- Desarrollar el FontEnd** con las vistas necesarias para los Mantenimientos y Pantalla Principal Transaccional, este debe comunicarse de forma efectiva con el BackEnd previamente desarrollado, entre los elementos que debe tener este tenemos:
 - Diseño Visual con Framework como BootStrap, Foundation u otro que maneje.
 - Menú de Navegación para acceder a los mantenimientos y pantalla transaccional y reporte.
 - Pantalla de Login (Usuario y Contraseña): Realizar las validaciones que correspondan, actualizando en la BD la última conexión establecida.
- Desarrollar un Reporte** con las siguientes indicaciones:
 - El reporte debe extraer la información de las transacciones realizadas por día (filtro de fecha), este debe contener los siguientes datos: Fecha Transacción, Tipo de Cliente, Identidad del Cliente, Nombre del Cliente, Código Agencia, Nombre Agencia, Canal de Servicio, Código Transacción, Nombre Transacción, Código Motivo Transacción, Nombre Motivo Transacción, Monto de Transacción.
 - El reporte debe ser visualizado a nivel de pantalla.

	Departamento:	Desarrollo de Software - IT	Fecha:	Octubre, 2021
	Nombre Documento:	Prueba Práctica de Conocimientos Técnicos		


DEFINICIÓN DE TABLAS



Nombre	Descripción
Tipo Transacción	<p>Define los tipos de transacción que se puede realizar en el Banco:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota de Débito Nota de Crédito Transferencias Pago de Servicios
Motivo Transacción	<p>Define los tipos de movimientos que se pueden realizar, relacionado al tipo de transacción.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota de Débito <ul style="list-style-type: none"> Retiro de Cuentas Compra de dólares Nota de Crédito <ul style="list-style-type: none"> Depósito de Cuenta Recepción de Remesas Venta de dólares Transferencias <ul style="list-style-type: none"> Transferencia entre Cuentas

	Departamento:	Desarrollo de Software - IT	Fecha:	Octubre, 2021
	Nombre Documento:	Prueba Práctica de Conocimientos Técnicos		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Transferencias ACH • Pago de Servicios <ul style="list-style-type: none"> ○ Energía ○ Sanaa ○ Hondutel ○ Recargas
Transacciones	Registro de las transacciones realizadas por los clientes del Banco, realizando relaciones entre las tablas de Cliente, Agencia, Motivo de Transacción.
Clientes	Información de los clientes del Banco, relacionado con el Tipo de Cliente.
Tipo de Cliente	Tipos de cliente que se pueden registrar <ul style="list-style-type: none"> • Natural • Jurídico • Gubernamental • ONG
Agencias	Catálogo de las agencias de servicio del Banco, relacionado con el tipo de canal de servicio <ul style="list-style-type: none"> • 401 – Principal Tegucigalpa (Caja) • 402 – Mall Multiplaza (Caja) • 485 – Banca Internet (Banca Internet) • 467 – Banca Móvil (Banca Móvil)
Canal de Servicio	Catálogo de los canales de servicio entre atención personal y electrónico. <ul style="list-style-type: none"> • Caja • Ventanilla • Banca Internet • Banca Móvil • Agentes Bancarios • Autobancos
Usuarios	Tabal de seguridad de los usuarios con acceso al sistema.

	Departamento:	Desarrollo de Software - IT	Fecha:	Octubre, 2021
	Nombre Documento:	Prueba Práctica de Conocimientos Técnicos		

ENTREGA

- Dispone de **máximo 3 días para la entrega del proyecto** realizado hasta dónde logró desarrollarlo (se valora que el sistema sea totalmente funcional con todos los lineamientos solicitados).
- El sistema **puede ser desarrollado con el Lenguaje de Programación que mejor maneje**, de preferencia en ambiente Web: C#, Java, Angular, PHP, similar.
- **El sistema debe cumplir con los lineamientos solicitados**, desde buena presentación visual (HTML; CSS, JQuery, etc), Usabilidad y Funcionalidad.
- Puede utilizar algún *template* HTML/CSS para su desarrollo, se evaluará sus conocimientos para adaptación de estos mismos elementos para su desarrollo.

Le deseamos el mayor de los éxitos en esta prueba.