

Proyecto Etapa 1: Sistema de Billetera Virtual

OBJETIVO DEL SISTEMA

En este proyecto, los alumnos en forma grupal se dividirán las tareas necesarias para diseñar el maquetado para un **Sistema de Billetera Virtual**. Este sistema buscará ofrecer funcionalidades esenciales para la gestión de dinero digital, transacciones, pagos de servicios y control financiero personal.

REQUERIMIENTOS

Estructura general del sitio:

- **Página de Inicio (Antes de Login):**
 - **Header:**
 - **Logo** del sitio de la billetera virtual.
 - **Botón de Login**, el cual deberá llevar a la página o ventana modal de login.
 - **Botón para Crear Cuenta** (Registro), que direccionará a la página de registro.
 - **Botón "Acerca de nosotros"**.
 - **Botón "Contacto"**.
 - (Se pueden agregar más elementos en el header si se consideran necesarios).
 - **Contenido principal:** Información destacada sobre la billetera virtual, beneficios, promociones o un *slider* con características. Podría incluir secciones con un resumen de las funcionalidades principales y testimonios.
- **Página del Usuario (Después de Login):**
 - **Header:** Deberá cumplir con los siguientes requerimientos:
 - **Perfil del usuario** (con opción de cerrar sesión).
 - **Logo** del sitio de la billetera virtual.
 - **Fecha**.
 - **Hora**.
 - **Aside izquierdo:**
 - **Buscador** (para transacciones o contactos).
 - **Historial de Transacciones**.
 - **Calendario** (para recordar pagos o vencimientos, si se considera).
 - **Enviar Dinero**.
 - **Pagar Servicios**.
 - **Añadir Fondos/Retirar Fondos**.
 - **Lista de Contactos/Beneficiarios**.
 - Otras opciones que consideren.
 - **Centro:** Sección principal de la **Dashboard del usuario** con un resumen de saldos, movimientos recientes y accesos rápidos a las funciones principales

(enviar dinero, pagar, etc.). Esta sección podría incluir un chat con IA para asistencia al usuario.

- **Aside derecho: Mensajería interna** o notificaciones importantes para el usuario.
- **Footer:** El footer debe contar con al menos tres columnas, las cuales tendrán el **logo del sitio**, las **redes sociales** y la columna restante tendrá **información optativa**. El orden de las columnas es a elección de cada grupo. El comportamiento de las columnas deberá ser el siguiente:
 - Cuando el dispositivo sea pequeño mostrar una columna.
 - Cuando el dispositivo sea mediano mostrar dos o las tres columnas (Optativo).
 - Cuando el dispositivo sea grande mostrar las tres columnas.

PÁGINAS DERIVADAS (Funcionalidades principales para el usuario logueado):

- **Dashboard Principal:** Resumen de la actividad del usuario, saldos de cuentas, gráficos de gastos, transacciones recientes, alertas de vencimientos o promociones.
- **Enviar/Recibir Dinero (Transferencias):**
 - Formulario para iniciar una transferencia: seleccionar destinatario (desde lista de contactos o nuevo), monto, concepto.
 - Confirmación de la operación.
- **Historial de Transacciones:**
 - Una tabla o listado de todas las transacciones realizadas a la fecha. Las mismas tienen que mostrar los siguientes datos:
 - Fecha y hora.
 - Tipo de transacción (envío, recepción, pago de servicio).
 - Monto.
 - Destinatario/Remitente.
 - Estado (procesando, completada, fallida).
 - Otro dato que consideren necesario que se muestre.
 - Opciones de filtrado y búsqueda.
- **Pagar Servicios/Facturas:**
 - Listado de servicios disponibles para pagar (luz, agua, internet, etc.).
 - Formulario para ingresar datos del servicio y realizar el pago.
- **Añadir Fondos/Retirar Fondos:**
 - Opciones para vincular cuentas bancarias o tarjetas de crédito/débito.
 - Formularios para ingresar montos a añadir o retirar.
- **Lista de Contactos/Beneficiarios:**
 - Una tabla con la información de los contactos frecuentes del usuario. Tiene que mostrarse los siguientes datos:
 - Nombre y apellido.
 - Alias o CBU/CVU (si aplica).

- Correo Electrónico.
 - Número de teléfono.
 - Otro dato que consideren necesario que se muestre.
- Opción de **Añadir Contacto**.
- **Botones de Editar y Eliminar** para cada contacto.
- **Página ADMIN (Opcional, si se requiere gestión de roles y sistema):**
 - **Gestión de usuarios:**
 - **Botón u opción de Añadir usuario.**
 - Abre un modal o formulario para cargar los datos del usuario nuevo:
 - Nombre y apellido.
 - Número de teléfono.
 - Dirección.
 - Correo electrónico.
 - **Selección de Rol** (Admin, Usuario, Soporte, etc.).
 - Mostrar una tabla con los siguientes datos para cada usuario:
 - Información del usuario.
 - **Rol del usuario.**
 - **Botón de Editar.**
 - **Botón de Eliminar.**
 - **Botón de opciones.**
 - **Gestión de opciones** (habilitar y deshabilitar funcionalidades para usuarios/roles).
 - **Seguridad y configuración:**
 - Establecer nombre y contraseña del usuario.
 - Otras opciones que consideren.
- **Login:**
 - El navbar debe contener un botón de login, el cual me enviará a una página o ventana modal con un **formulario para ingresar al perfil del usuario** en la billetera virtual. (Esa página no está desarrollada por lo que debería direccionarse al error 404 para las funcionalidades no implementadas).
 - El diseño de login debe contener una **imagen a la derecha o izquierda** y el formulario de login al lado opuesto.
 - Entre las opciones del formulario también debe poder **loguearse con una cuenta de Google o de Facebook**.
 - Además, incorporar un **link para recuperar la contraseña** en caso de no recordarla.
- **Registro:**
 - Si el usuario no tiene una cuenta, debe poder **registrarse en el Sistema de Billetera Virtual**. Para ello, diseñar una página que solicite al usuario al menos los siguientes datos:
 - Nombre y apellido.
 - Nombre de usuario.
 - Dirección de email.
 - Número de teléfono.
 - Domicilio.

- Código postal.
 - Contraseña.
 - (Pueden agregar más datos si los consideran necesarios).
- **Acerca de nosotros:**
 - Esta página contendrá **información del equipo** que desarrolló esta web.
 - Alguna **frase que hable del equipo**.
 - Debajo una **galería donde se visualice una foto o avatar de cada miembro del equipo**, seguido por el nombre de cada uno.
 - Preferentemente, la imagen deberá ser **circular con el nombre de la persona debajo**.
- **Contacto:**
 - La página de contacto debe tener un **mapa con la dirección de la empresa** (si aplica, o ubicación principal).
 - El correspondiente **formulario de contacto** para que todas las personas puedan enviar consultas.
- **Error404:**
 - Diseñar una web con el **error 404**.
 - Esta página deberá ser llamada desde **todos los botones o links de nuestro sitio que no tengan una funcionalidad establecida**.

EVALUACIÓN:

En este proyecto se evaluará el uso de las siguientes herramientas y conceptos:

- **Organización del proyecto** usando un panel de **Trello o Taiga grupal** (elegir un scrum master por equipo).
- **Sitio completamente responsive**.
- **Estructura del proyecto y código limpio**.
- **Formularios correctamente validados**.
- **Proyecto deployado en Netlify o GithubPages**.