



UAI

Universidad Abierta Interamericana

DESARROLLO Y ARQUITECTURAS WEB

Proveedor de Internet “Bersonal”

PROFESOR

Roberto Claudio Milio

ALUMNOS

Abasto Santiago, Guerra López Paulina Estefania, Montenegro
Juan Cruz, Bodas Tomas

– 2024 –

Introducción

Presentaremos un servicio proveedor de planes de internet y telefonía móvil con la posibilidad de administrar estos planes a nivel usuario.

Algunos detalles técnicos, se utilizará un modelo de 3 capas, acceso a base de datos ADO, y el frontend utilizará HTML y CSS.

Features a confirmar:

idiomas

bloqueo de usuario por intento fallido

Funcionalidades

- Login
- Registro
- Comprar planes
- Modificar planes
- Calcular facturación

Mapa de Navegación

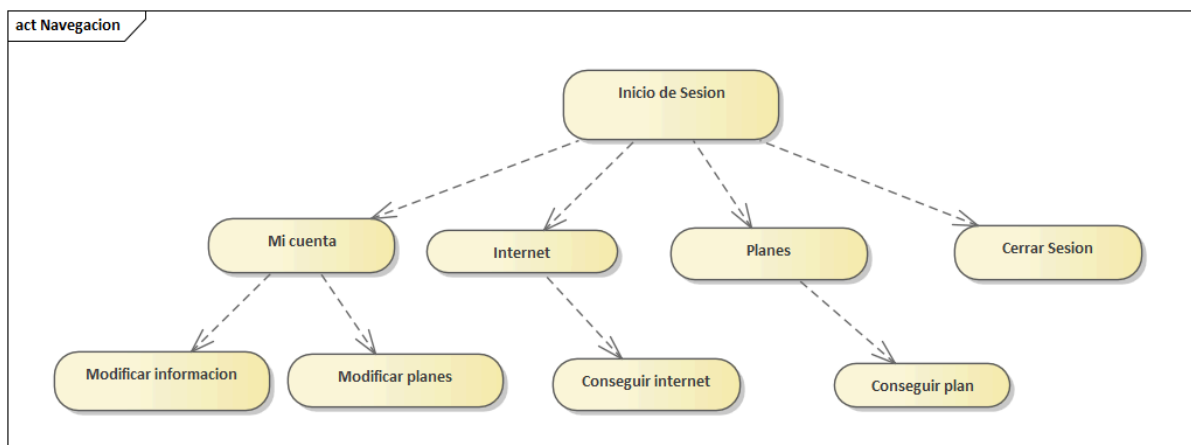
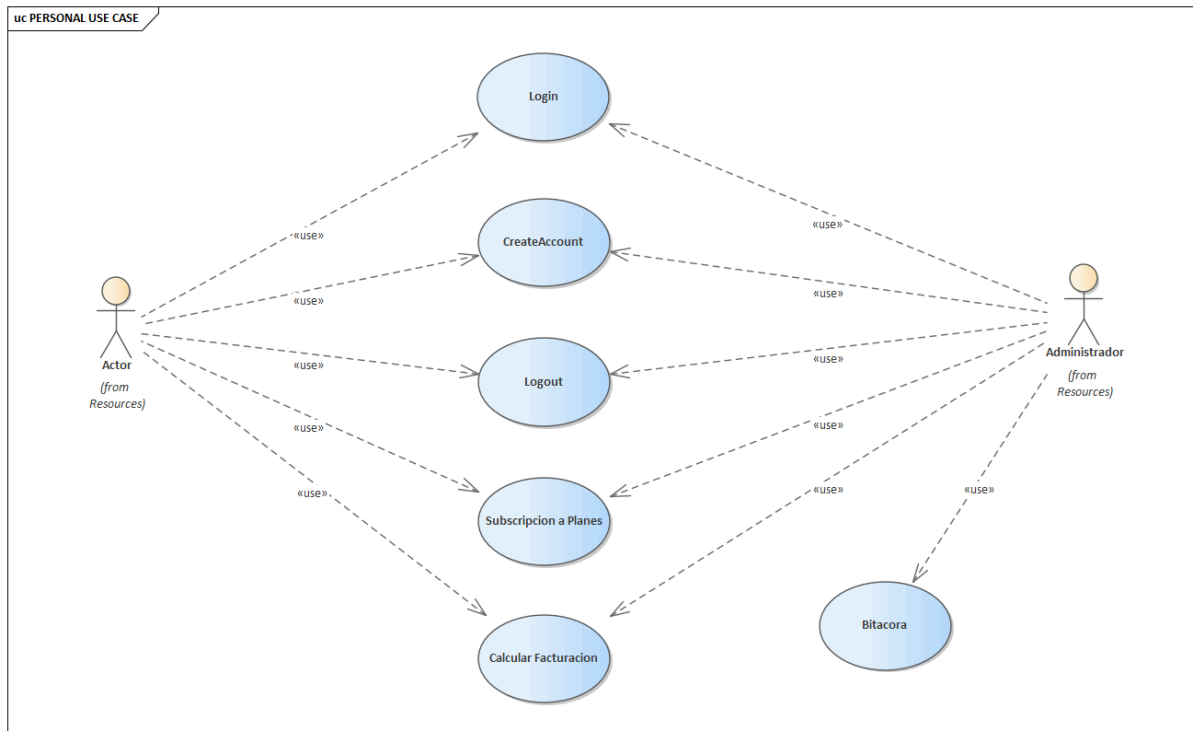


Diagrama de casos de uso general



Especificaciones de casos de uso

CREAR CUENTA

ID y Nombre: CUF-01 - CREAR CUENTA

Descripción: Este caso de uso permite que el cliente a través de una pantalla cree una cuenta.

Actor principal: Cliente

Actores secundarios: N/A

Precondiciones: El cliente ingresó a la página.

Escenario principal:

1. El cliente introduce los siguientes datos en las cajas de texto: Email, DNI, nombre, apellido.
2. El cliente presiona el botón de "Crear Usuario".
3. El sistema le pregunta al cliente mediante un mensaje si está seguro de que desea dar de alta al usuario.
4. El cliente presiona el botón "Si".
5. El sistema revisa si los datos ingresados son correctos.
6. El sistema encripta la contraseña.
7. El sistema persiste los datos del usuario.

8. El sistema reporta a bitácora el alta del usuario.
9. El sistema informa al cliente que el usuario fue creado exitosamente.
10. Se actualiza la grilla de usuarios del sistema.

Flujos alternativos:FA1 - El administrador de usuarios cancela la alta

- 3.1 El administrador de usuarios presiona el botón "No".
- 3.2 Finaliza el caso de uso.

FA2 - Formato de Email Incorrecto

5.1 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que el formato del email es incorrecto.

5.2 Vuelve al punto 1.

FA3 - Formato de DNI Incorrecto

5.1 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que dice que el formato del DNI es incorrecto.

5.2 Vuelve al punto 1.

FA4 - El usuario ya existe

5.1 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que dice que el usuario ya existe.

5.2 Vuelve al punto 1

FA5 - El mail ya existe

5.1 El sistema le avisa que ya existe un usuario con ese email.

Postcondiciones: Creó el usuario correctamente.

LOGIN

ID y Nombre: CUS-01 - LOGIN

Descripción: Este caso de uso permite que un usuario a través de una contraseña pueda conectarse al sistema.

Actor principal: Usuario

Actores secundarios: N/A

Precondiciones: El usuario ha accedido a la pantalla de Login.

Escenario principal:

1. El sistema le solicita al usuario que ingrese el nombre de usuario y contraseña.
2. El usuario introduce en las cajas de texto: nombre de usuario y contraseña y presiona el botón "Login".
3. El sistema calcula y verifica el dígito verificador.
4. El sistema encripta la contraseña ingresada y valida los datos del usuario tratando de iniciar sesión.
5. El manejador de sesión (Singleton) del sistema loguea al usuario.
6. El sistema reporta a bitácora que se logueó exitosamente el usuario.

Flujos alternativos:FA1 - Los dígitos verificadores no se complementan

3.1 El sistema muestra un mensaje al usuario que "En este momento no se puede conectar. Comuníquese con el administrador".

3.2 Finaliza el caso de uso.

FA2 - El usuario no existe

- 4.1 El sistema reporta a bitácora que se intentó loguear un usuario.
- 4.2 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que el usuario ingresado no existe.
- 4.3 Vuelve al punto 1.

FA3 - El usuario está bloqueado

- 4.1 El sistema reporta a bitácora que se intentó loguear un usuario.
- 4.2 El sistema le muestra un mensaje en la pantalla que el usuario está bloqueado.
- 4.3 Vuelve al punto 1.

FA4 - La contraseña es incorrecta

- 4.1 El sistema incrementa en 1 la cantidad de intentos del usuario.
- 4.2 El sistema reporta a bitácora que se intentó loguear un usuario.
- 4.3 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que la contraseña es incorrecta.
- 4.4 Vuelve al punto 1.

FA5 - Se bloqueó el usuario

- 4.1.1 El sistema bloquea al usuario.
- 4.1.2 El sistema muestra un mensaje en la pantalla que se han acabado las oportunidades para ingresar el nombre de usuario y la contraseña y que ha sido bloqueado.
- 4.1.3 Finaliza el caso de uso.

FA6 - El usuario ya está logueado

- 4.1 El sistema muestra un mensaje en pantalla que el usuario ya está logueado.
- 4.2 Vuelve al punto 1.

Postcondiciones: El usuario ingresa a su área de trabajo.

Repo: <https://github.com/TomasBodas/DesarrolloWeb/tree/main>

A hacer:

DER

A hacer (codigo)

login

ABM

bitacora (log)

DV DH (bitacora, producto)

datos ADO, no ADO

Encryptado

restore y backup (usuario webmaster)

- Caratula, nombre y descripción del proyecto
- Funcionalidades/Procesos que va a tener
- Diagrama de casos de uso completo
- Especificación del caso de uso Login y Registrarse
- Pantallas
- Login, menú, carrito funcionando
- Mostrar productos y servicios (hardcodeados)
- Bitacora(fecha, hora, usuario, módulo, descripción)