

# TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

RADIO FALLOUT
MANUAL DE USUARIO

Título del Proyecto:



# Índice

- 1. Usuario registrado
  - 1.1. Objetivos de la aplicación
  - 1.2. Público objetivo
- 2. Requisitos previos
  - 2.1. Requisitos técnicos
  - 2.2. Acceso a la aplicación
  - 2.3. Tipos de usuario
  - 2.4. Registro y verificación
  - 2.5. Usuario de prueba
- 3. Pantalla principal
  - 3.1. Navegación por secciones
  - 3.2. Modo de exploración
- 4. Funcionalidades del usuario invitado
  - 4.1. Reproducción de música
  - 4.2. Navegación por el Yermo
  - 4.3. Acceso limitado a funciones
- 5. Funcionalidades del usuario registrado
  - 5.1. Acceso al Pip-Boy y control multimedia
  - 5.2. Gestión de canciones favoritas
  - 5.3. Acceso exclusivo a la "Final Room"
- 6. Registro e inicio de sesión
  - 6.1. Registro de nuevo usuario
  - 6.2. Inicio de sesión
  - 6.3. Cierre de sesión
- 7. Problemas frecuentes y solución (FAQ)
  - Correo de verificación no recibido
  - **?** Usuario no confirmado
  - Problemas con el reproductor en móvil
  - Reproductor sin respuesta o sin canciones

Título del Proyecto:





## 1. Introducción

**Fallout Radio** es una aplicación web inspirada en el universo retro-futurista del videojuego *Fallout*. Su finalidad es proporcionar una experiencia inmersiva para los fans de la saga, permitiendo escuchar emisoras temáticas basadas en las entregas **Fallout 3**, **Fallout New Vegas** y **Fallout 4**.

La aplicación ofrece una navegación intuitiva tanto para **usuarios invitados** como para **usuarios registrados**, integrando elementos visuales interactivos como el **Pip-Boy**, un **televisor 3D**, y una **radio retro**, todo acompañado de una estética y ambientación fiel a la saga.

A través de esta herramienta, los usuarios pueden:

- Explorar distintas emisoras musicales según el juego.
- · Reproducir canciones desde listas temáticas.
- Marcar canciones como favoritas (solo usuarios registrados).
- Interactuar con una interfaz inspirada en el lore del juego.
- · Acceder desde cualquier dispositivo gracias a su diseño responsive.

Este manual tiene como objetivo guiar al usuario paso a paso en el uso de la aplicación, desde el acceso inicial hasta la gestión de listas de reproducción favoritas, ofreciendo una experiencia completa, accesible y nostálgica para todos los fans del Yermo.





Título del Proyecto:



## 2. Requisitos previos

Antes de comenzar a utilizar Fallout Radio, es necesario cumplir con los siguientes requisitos:

## 2.1. Requisitos técnicos

- · Conexión a internet estable.
- Navegador web actualizado (Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge ).
- Dispositivo compatible: PC, tablet o smartphone con soporte para navegación moderna.

## 2.2. Acceso a la aplicación

La aplicación está desplegada en la plataforma Vercel, accesible mediante la siguiente URL:

https://radio-fallout-efecto-parallax.vercel.app/

## 2.3. Tipos de usuario

Fallout Radio distingue entre dos tipos de acceso:

- **Usuario Invitado**: Puede explorar las emisoras temáticas y escuchar música, pero no puede gestionar favoritos.
- **Usuario Registrado**: Accede a funcionalidades adicionales como marcar canciones como favoritas y gestionar listas.

# 2.4. Registro y verificación

Para convertirse en usuario registrado, es necesario:

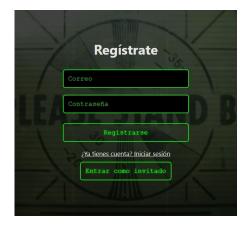
- 1. Hacer clic en el botón de registro.
- 2. Introducir una dirección de correo válida.
- 3. Confirmar el correo a través del **enlace de verificación enviado automáticamente por Supabase**.

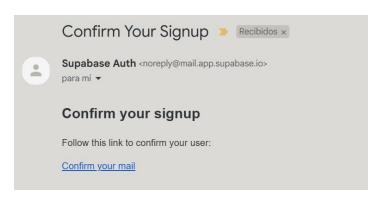
△ IMPORTANTE: No se podrá iniciar sesión si no se ha verificado el correo.

Título del Proyecto:









### 2.5. Usuario de prueba

El siguiente usuario ha sido creado específicamente para realizar pruebas sin necesidad de registro:

Correo: victorsilvamatamoros@gmail.com

Contraseña: kkk321654

## 3. Pantalla principal

Al acceder a la aplicación a través de la URL <a href="https://radio-fallout-efecto-parallax.vercel.app/">https://radio-fallout-efecto-parallax.vercel.app/</a>, el usuario se encontrará una vez registrado e iniciado sesión con una pantalla principal que simula un desplazamiento vertical por diferentes zonas del Yermo, utilizando efectos *parallax* y transiciones inspiradas en la estética de Fallout.

## 3.1. Navegación por secciones

La pantalla se divide en varias **secciones temáticas**, cada una representando diferentes entornos y enemigos de los títulos de la saga Fallout:

- Fallout 3 Radio Galaxia
- Fallout New Vegas Radio New Vegas
- Fallout 4 Diamond City Radio

Cada una de estas secciones contiene su propia ambientación visual, fondos animados y efectos especiales que introducen al usuario en el universo correspondiente.

## 3.2. Modo de exploración

El usuario puede navegar horizontalmente entre las secciones usando:

# Proyecto "Desarrollo de Aplicaciones Web" Título del Proyecto:





• Scroll lateral ( o ratón con rueda horizontal).







Título del Proyecto:



#### 4. Funcionalidades del usuario invitado

Un usuario invitado es cualquier visitante que accede a la aplicación **sin necesidad de registrarse ni iniciar sesión**. Aunque sus funcionalidades son limitadas en comparación con un usuario registrado, aún puede explorar gran parte del contenido.

## 4.1. Reproducción de música

Desde cualquiera de las secciones temáticas (Fallout 3, New Vegas o Fallout 4), el usuario invitado puede:

- Ver el listado de canciones disponibles.
- Hacer clic en una canción y escucharla directamente.
- · Pasar a la siguiente canción o retroceder.
- Ver el nombre y carátula de la canción actual.

## 4.2. Navegación por el Yermo

El usuario puede:

- Desplazarse por las secciones horizontalmente como ya se explicó.
- Disfrutar de los efectos visuales y animaciones integradas.
- Ver elementos interactivos como el Pip-Boy, la radio y otros elementos temáticos.

#### 4.3. Acceso limitado a funciones

El usuario invitado no puede:

- · Guardar canciones como favoritas.
- · Acceder al reproductor de canciones favoritas
- Interactuar con el sistema de playlists personalizadas.

Título del Proyecto:



Para acceder a estas funciones, deberá registrarse o iniciar sesión (ver siguiente sección).

Vistas de usuario invitado:





# 5. Funcionalidades del usuario registrado

Una vez un usuario se **registra e inicia sesión** correctamente, se desbloquean nuevas funciones que mejoran significativamente su experiencia dentro de **Fallout Radio**.

# 5.1. Acceso al Pip-Boy y control multimedia

- El usuario puede interactuar con el **Pip-Boy**, que actúa como reproductor central.
- Dentro del Pip-Boy puede:

Título del Proyecto:





- Ver el nombre y carátula de la canción actual.
- Controlar el volumen, pausar, reanudar, avanzar y retroceder canciones.
- Marcar canciones como favoritas con el botón del corazón ♥

#### 5.2. Gestión de canciones favoritas

Una de las grandes ventajas del usuario registrado es la posibilidad de **guardar canciones favoritas** en la base de datos de Supabase, asociadas a su cuenta.

- Al marcar una canción como favorita:
  - El icono del corazón se ilumina en verde brillante.
  - La canción se guarda automáticamente.
- Si la canción ya está guardada, el botón muestra ese estado.
- Las favoritas se reproducen desde la Final Room, accesible sólo para usuarios registrados.

## 5.3. Acceso exclusivo a la "Reproductor de canciones favoritas"

- El reproductor secreto del Yermo.
- Se desbloquea tras iniciar sesión.
- En el, el usuario podrá:
  - Reproducir únicamente sus canciones favoritas.
  - Controlar la reproducción con un reproductor exclusivo.

Vistas de usuario registrado:





Título del Proyecto:

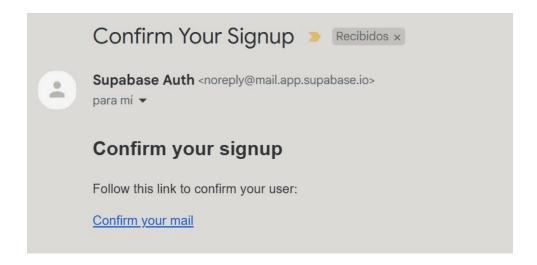


## 6. Registro e inicio de sesión

## 6.1. Registro de nuevo usuario

Para acceder a las funciones exclusivas de Fallout Radio, como marcar canciones como favoritas o acceder a la **Final Room**, es necesario registrarse.

- 1. Haz clic en el botón "¿No tienes cuenta? Regístrate" que aparece debajo del formulario.
- 2. El mensaje superior cambiara de "Inicia Sesión" a "Resgistrarte"
- 3. Introduce un correo electrónico válido y una contraseña segura.
- 4. Recibirás un **correo de confirmación de Supabase**. Es imprescindible hacer clic en el enlace del email para completar el registro.



### 6.2. Inicio de sesión

Una vez registrado, podrás iniciar sesión desde el mismo televisor:

- 1. Introduce el mismo correo y contraseña usados en el registro.
- 2. Si los datos son correctos y tu cuenta ha sido verificada por email, entrarás en modo **usuario registrado**.
- 3. Se mostrará una pantalla animada de bienvenida 3D que da acceso a la web.

Título del Proyecto:



#### 6.3. Cierre de sesión

Para salir de tu cuenta:

- Pulsa el botón "Cerrar sesión" ubicado dentro de la TV 3D.
- Automáticamente se cerrará tu sesión y volverás al login.



## 7. Problemas frecuentes y solución (FAQ)

Esta sección responde a algunas de las dudas y errores más comunes que pueden surgir durante el uso de **Fallout Radio**.

# No me llega el correo de confirmación al registrarme

#### Solución:

- Asegúrate de haber escrito correctamente tu dirección de correo.
- Revisa la carpeta de **spam** o **correo no deseado**.
- Si no llega en unos minutos, vuelve a intentar el registro o usa otra cuenta de correo.

# Al intentar iniciar sesión me dice "usuario no confirmado"

#### Solución:

- Necesitas hacer clic en el enlace que se envía a tu correo tras registrarte.
- Si no lo hiciste en su momento, intenta registrarte de nuevo con la misma cuenta para recibir un nuevo correo de verificación.

Título del Proyecto:





No puedo interactuar con el reproductor en el móvil

#### **Solución**:

- Asegúrate de hacer clic primero sobre el icono del televisor para activar el modo interactivo en dispositivos móviles.
- Esto activa la interactividad del Pip-Boy y habilita el control del reproductor en pantallas pequeñas.
- ? Las canciones no cargan o el reproductor se queda en blanco

#### 

- · Comprueba tu conexión a Internet.
- Asegúrate de no tener bloqueadores de scripts o cookies que puedan afectar la carga de archivos desde Supabase.