



Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software - 2834891

Módulos de software codificados y probados GA7-220501096-AA3-EV02.

Por

Christofer Jordan Homen

Presentado a

Israel Arbona

Bogotá D.C., 19 - Octubre – 2024

## Introducción

Este documento contiene el proceso de pruebas realizado a la aplicación web desarrollada como parte del proyecto "Performance Radio". Las pruebas se enfocan en verificar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en las historias de usuario y casos de uso, y en garantizar que la plataforma sea intuitiva y fácil de utilizar para todos los usuarios. Además, se documentan las validaciones necesarias, como el manejo adecuado de fechas, textos, caracteres especiales y otras restricciones de entrada.

El objetivo principal de este documento es proporcionar una evaluación clara y detallada sobre el comportamiento y la funcionalidad de la aplicación web, asegurando que cumpla con los estándares de calidad y accesibilidad requeridos.

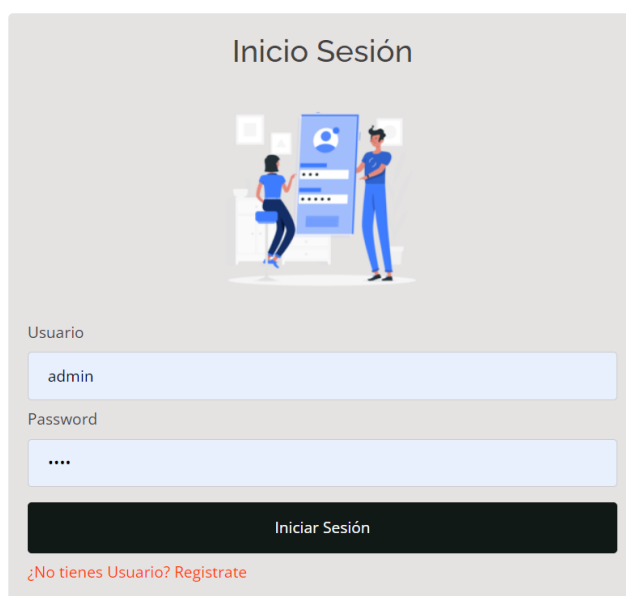
## Objetivo

El objetivo de este proceso de pruebas es asegurar la correcta funcionalidad de la aplicación web "Performance Radio" según los requerimientos levantados en las historias de usuario. Esto incluye validar la navegación entre páginas, la correcta visualización de los elementos gráficos en dispositivos de diferentes tamaños, y el manejo adecuado de las validaciones de datos. Asimismo, se busca confirmar que los usuarios puedan interactuar con las funcionalidades ofrecidas, como la contratación de locutores, el registro, el inicio de sesión, y la gestión de la cuenta.

## Casos de Uso y Resultados de Prueba

### 1. Inicio de Sesión para Usuarios Generales

- **Historia de Usuario:** Como usuario, deseo poder iniciar sesión en la plataforma para acceder a los programas y contenido disponible.
- **Pantallazo:**



Inicio Sesión

Usuario

admin

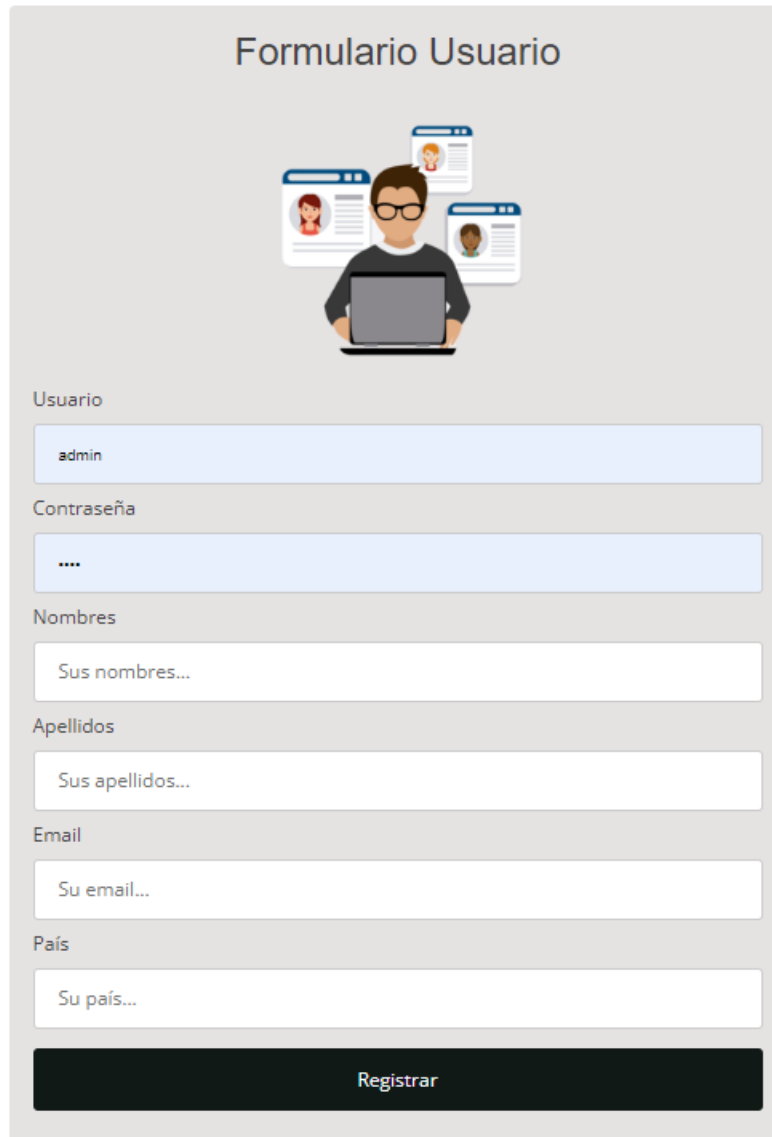
Password

....

Iniciar Sesión

[¿No tienes Usuario? Regístrate](#)

- **Resultados de la Prueba:** Se verificó la correcta funcionalidad del formulario de inicio de sesión. Las credenciales correctas permitieron el acceso y las incorrectas mostraron mensajes de error adecuados.
2. **Registro de Nuevos Usuarios**
- **Historia de Usuario:** Como nuevo usuario, deseo registrarme en la plataforma para poder acceder a todos los servicios disponibles.
  - **Pantallazo:**



The image shows a web form titled "Formulario Usuario" for user registration. At the top, there is an illustration of a person with glasses using a laptop, with three floating icons of user profiles. Below the illustration, the form contains several input fields: "Usuario" (with "admin" entered), "Contraseña" (with four dots for a password), "Nombres" (with placeholder "Sus nombres..."), "Apellidos" (with placeholder "Sus apellidos..."), "Email" (with placeholder "Su email..."), and "País" (with placeholder "Su país..."). At the bottom of the form is a large black button labeled "Registrar".

- **Resultados de la Prueba:** Se validó que todos los campos obligatorios fueran completados y que se manejaran errores como contraseñas débiles o campos vacíos.
3. **Panel de Control del Oyente**

- **Historia de Usuario:** Como oyente registrado, deseo poder gestionar mi información de perfil, actualizar mis datos y eliminar mi cuenta si es necesario.
- **Pantallazo:**

Crear Usuario

## Listado de Usuarios de la base de datos



ID Oyente	Password	Nombre	Apellido	Email	Pais	Editar	Eliminar
kathelasmaopro	*****	Petronila	Patascui	patascui@gmail.com	Narnia	Editar	Eliminar

- **Resultados de la Prueba:** Se verificó la correcta visualización del panel, la capacidad de actualizar datos como el correo electrónico, y la eliminación de la cuenta del oyente.

## Pruebas de Validación

- **Fechas:** Se ingresaron fechas en distintos formatos, validando que solo se aceptaran aquellas en formato dd/MM/yyyy.
- **Números y Textos:** Los campos numéricos rechazaron entradas de texto y caracteres especiales. Los campos de texto validaron correctamente la longitud máxima.
- **Caracteres Especiales:** Se probaron caracteres especiales en los campos de nombre y descripción para asegurar que no causaran errores ni vulnerabilidades de inyección.

## Aspectos a Tener en Cuenta

### 1. Requisitos del Cliente:

- Performance Radio desea una plataforma integral para la adquisición de servicios publicitarios personalizados, donde los usuarios puedan interactuar fácilmente con los locutores y programas radiales.
- La plataforma debe ser intuitiva, atractiva y accesible en diversos dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, tablets y smartphones.

## Descripción de la Composición de las Páginas

Tener en cuenta que lo siguiente es la idea de lo que se manejara en el futuro, las imágenes que se presentaran son solo el prototipo inicial del proyecto.

### 1. Pantalla Principal:

- **Texto:** Título "Performance Radio", botones de navegación, sección de programas destacados.
- **Formas:** Botones redondeados, banners rectangulares.
- **Colores:** Fondo claro, encabezados oscuros, botones en tonos verdes.
- **Tamaños:** Títulos grandes, texto de navegación y cuerpo en tamaño medio.
- **Imágenes:** Banners promocionales, logotipo de la radio.
- **Animaciones:** Efectos de hover en botones y enlaces.
- **Videos:** Opcionalmente, videos promocionales de programas radiales.

### 2. Locutores:

- **Texto:** Nombres de locutores, descripciones de programas, botones de contratación.
- **Formas:** Botones redondeados, tarjetas de presentación de locutores.
- **Colores:** Fondo claro, texto oscuro, botones en tonos verdes.
- **Tamaños:** Nombres de locutores en tamaño grande, descripciones en tamaño medio.
- **Imágenes:** Fotos de los locutores, íconos de programas.
- **Animaciones:** Efectos de hover en tarjetas de locutores y botones.
- **Videos:** Opcionalmente, videos de presentaciones de locutores.

### 3. Acerca de:

- **Texto:** Información sobre la historia, misión y visión de Performance Radio.
- **Formas:** Secciones rectangulares con bordes redondeados.
- **Colores:** Fondo claro, encabezados oscuros.
- **Tamaños:** Títulos grandes, texto del cuerpo en tamaño medio.
- **Imágenes:** Fotografías del equipo, gráficos de la evolución de la radio.
- **Animaciones:** Efectos de entrada en los elementos al hacer scroll.
- **Videos:** Opcionalmente, videos de la historia de la radio.

### 4. Contacto:

- **Texto:** Formulario de contacto con campos para nombre, correo electrónico y mensaje.
- **Formas:** Campos de formulario rectangulares, botón de envío redondeado.
- **Colores:** Fondo claro, texto oscuro, botón en tonos verdes.
- **Tamaños:** Etiquetas de formulario en tamaño medio, campos de entrada en tamaño normal.
- **Imágenes:** Opcionalmente, un ícono de contacto.
- **Animaciones:** Efecto de enfoque en campos de formulario.
- **Videos:** No aplica.

### 5. Panel de Control del Oyente:

- **Texto:** Información de contratos, botones para actualizar información y eliminar cuenta.
- **Formas:** Botones redondeados, tablas de información rectangulares.

- **Colores:** Fondo claro, texto oscuro, botones en tonos verdes.
- **Tamaños:** Títulos grandes, texto del cuerpo en tamaño medio.
- **Imágenes:** Íconos de edición y eliminación.
- **Animaciones:** Efectos de hover en botones y filas de tablas.
- **Videos:** No aplica.

## Representación Visual Base

0:22

PERFORMANCE RADIO  
*Sentimiento que nos une*

Inicio

Locutores

Acerca De

Contacto

### Curiosidades

Performance Radio, es una radiodifusora de servicio público, con carácter musical e informativa que produce, transmite y promueve una programación de calidad para contribuir y fomentar el diálogo intercultural

a través de nuestros locutores que transmiten de diferentes países del mundo, quienes generan espacios que fundamentan los valores de diversidad cultural, inclusión, convivencia, libertad de expresión, responsabilidad y ética informativa para un mundo abierto.

### Musica

Copyright ©2022

f

## Locutores

▶ 0:00

PERFORMANCE RADIO  
*Sentimiento que nos une*

InicioLocutoresAcerca DeContacto

Adriana Lopez

Alan Krauss

Alexa

Carlos Flores

### Locutores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto deserunt repellat, dolor dolorum suscipit, ea eius ut, molestias nesciunt dolorem, fugit. Dignissimos, deleniti? Eveniet ipsum porro explicabo quae, voluptatum asperiores.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro eligendi exercitationem qui temporibus explicabo? Voluptates fugit aspernatur ullam sint numquam id aliquid nam ea totam fugiat aut, placeat nesciunt pariatur.

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Libero eaque, quia, deleniti neque quos aspernatur sit, soluta repellendus quidem error dolorem dicta quae tempora provident eos est eius sed excepturi?

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Quisquam aut fuga autem, necessitatibus dolores ipsam numquam. Ad ipsum illum magni ut libero error ullam, eveniet, facere quos vero beatae enim.

Copyright ©2022

## Acerca De

▶ 0:00

PERFORMANCE RADIO  
*Sentimiento que nos une*

InicioLocutoresAcerca DeContacto

### Misión

Difundir contenido musical, cultural e informativo de alta calidad, que incentive la libre expresión de las ideas, así como la exploración de nuevas formas radiofónicas que contribuyan emocionalmente al bienestar de nuestros oyentes.

### Visión

Somos una empresa radiofónica referente, que genera confianza y credibilidad en nuestros oyentes, por la calidad, compromiso e innovación a través de nuestros programas, que cuenta con un equipo autoexigente y capacitado para expandirse en el sector.

Copyright ©2022



## Contacto

0:00

**PERFORMANCE RADIO** Inicio Locutores Acerca De **Contacto**

**Formulario de contacto**





Identificación

Nombres y apellidos

Email:

Mensaje:

Enviar

Copyright ©2022    

## Adaptación a Dispositivos

Las páginas de la aplicación web se diseñarán para ser responsivas, asegurando que se adapten y funcionen correctamente en diferentes dispositivos, incluyendo:

- **Computadoras de Escritorio:** Diseño con varias columnas y mayor uso del espacio horizontal.
- **Tablets:** Diseño adaptativo con columnas ajustadas y elementos escalables.
- **Smartphones:** Diseño en una sola columna, con elementos apilados verticalmente y optimizados para pantallas táctiles.

## Herramientas Utilizadas

- **Bootstrap:** Para una rápida prototipación y diseño responsivo.
- **Tailwind CSS:** Para un mayor control sobre el estilo y personalización detallada.

## **Conclusión**

Las pruebas realizadas a la aplicación web "Performance Radio" confirmaron que la mayoría de los requisitos funcionales y de interfaz han sido implementados correctamente. Los usuarios pueden navegar de manera intuitiva, registrarse, iniciar sesión y gestionar su cuenta sin inconvenientes. Además, se comprobó que la aplicación es compatible con diferentes dispositivos, ofreciendo una experiencia consistente tanto en computadoras de escritorio como en dispositivos móviles. Las validaciones implementadas garantizan que los datos ingresados sean seguros y cumplan con las especificaciones requeridas, mejorando la calidad y la seguridad de la plataforma.