Delicious Food

Reporte de avances

Version 1.1

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 04/02/2025 | 1.0 | Proporcionar información referente los avances del proyecto | Todo el equipo |
|  |  |  |  |

**Avances Realizados**

* **1. Implementación del Inicio de Sesión para Usuarios**
  + Desarrollo de un sistema de autenticación seguro utilizando Firebase Authentication.
  + Implementación de validaciones para evitar el acceso no autorizado.
  + Manejo de errores y notificaciones para mejorar la experiencia del usuario en caso de credenciales incorrectas.
  + Persistencia de sesión para mantener la autenticación activa incluso después de cerrar el navegador.
* **2. Desarrollo del Registro de Usuarios con Validaciones**
  + Creación de un formulario de registro con validaciones en tiempo real.
  + Verificación de datos obligatorios, evitando registros con información incompleta.
  + Integración con Firebase para almacenar la información de los usuarios de manera segura.
  + Implementación de confirmación de correo electrónico para validar cuentas nuevas.
* **3. Creación del Módulo de Administración**
  + **a) Gestión de la Tabla de Usuarios**
    - Diseño e implementación de una tabla dinámica para listar usuarios registrados.
    - Funcionalidad de búsqueda y filtrado para facilitar la localización de usuarios específicos.
    - Posibilidad de editar y eliminar usuarios desde la interfaz administrativa.
  + **b) Visualización y Administración de Datos**
    - Despliegue de información detallada de cada usuario en un modal de visualización.
    - Organización de los datos en una estructura clara y accesible.
    - Evitación de datos vacíos o etiquetas innecesarias como 'No disponible'.
  + **c) Mejoras en la Interfaz de Usuario**
    - Refinamiento del diseño de la interfaz para una apariencia más profesional y atractiva.
    - Uso de una temática de playa para mantener coherencia con la identidad visual del proyecto.
    - Implementación de elementos responsivos para una mejor experiencia en dispositivos móviles.
* **4. Integración de la Base de Datos**
  + Configuración de Firebase Firestore para manejar usuarios y autenticaciones.
  + Optimización de las consultas a la base de datos para mejorar el rendimiento.
  + Implementación de medidas de seguridad en la lectura y escritura de datos.

**Próximos Pasos**

* **1. Optimización del Módulo de Administración**
  + Implementación de paginación para manejar grandes volúmenes de usuarios sin afectar el rendimiento.
  + Mejora en los filtros de búsqueda para una navegación más eficiente.
  + Inclusión de métricas y reportes para el análisis del uso de la plataforma.
* **2. Implementación de Roles y Permisos para Usuarios**
  + Creación de diferentes niveles de acceso (Administrador, Usuario Regular, etc.).
  + Restricción de funciones sensibles según el rol del usuario.
  + Integración de permisos dinámicos para permitir ajustes sin modificar el código.
* **3. Mejoras en la Seguridad del Inicio de Sesión**
  + Implementación de autenticación de dos factores (2FA) para usuarios administrativos.
  + Protección contra ataques de fuerza bruta y acceso no autorizado.
  + Auditoría de actividad para registrar intentos de inicio de sesión y acciones críticas.