**Informe de Testing: Aplicación Móvil [GRS]**

**Fecha: [20-09-2024]**

**Versión de la App: [1.2]**

**Entorno de ejecución de pruebas app Mobile plataformas para dispositivos**

**Hacer pruebas funcionales para verificar los avances de los sprint del proyecto**

**Responsable del Testing: [Carlos valdes QA, ángel, coñuenao, Ignacio Ibáñez ]**

**1. Objetivo del Testing:**

El objetivo de este ciclo de pruebas fue evaluar la estabilidad, usabilidad, y funcionalidad de la aplicación móvil en diferentes plataformas (iOS y Android) para asegurar que cumple con los requisitos especificados antes del lanzamiento.

**2. Tipos de Pruebas Realizadas:**

* **Pruebas Funcionales:** Verificación de que todas las funcionalidades de la app funcionan según lo esperado.
* **Pruebas de Usabilidad:** Evaluación de la facilidad de uso y la experiencia del usuario.
* **Pruebas de Compatibilidad:** Pruebas en diferentes dispositivos y versiones de sistemas operativos.
* **Pruebas de Rendimiento:** Análisis de la velocidad de respuesta, tiempos de carga y consumo de recursos (batería, datos).
* **Pruebas de Seguridad:** Verificación de los mecanismos de autenticación y protección de datos.
* **Pruebas de Interfaz de Usuario (UI):** Evaluación del diseño visual y su adaptación a pantallas de diferentes tamaños y resoluciones.

Dispositivos de pruebas entorno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dispositivos | Sistema operativo | Versión | Resultado de la prueba |
| Samsung Galaxy s8 | ANDROID | 15.5 | Aprobado |
| Pad air | ANDROID | 11 | error |
| IPhone 14 pro-Max | IOS | 14.7 | aprobado |
| Moto G power | ANDROID | 14.2 | error |

*Prueba de casos de uso de la aplicación Mobile*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Id caso prueba* | *funcionalidad* | *Descripción del caso de prueba* | *Pasos a ejecutar* | *datos de entrada* | *Resultado esperado* |  |
| *1.1* | *Registro de usuarios* | *Verificar el registro con datos válidos* | *1. Abrir la app 2. Navegar a la pantalla de registro 3. Ingresar datos válidos 4. Pulsar "Registrar"* | *Nombre, correo, contraseña, edad* | *Usuario registrado y redirigido a la pantalla de bienvenida* |  |
| *1.2* | *Inicio de sesión* | *Verificar el inicio de sesión con credenciales válidas* | *1. Abrir la app 2. Navegar a la pantalla de inicio de sesión 3. Ingresar correo y contraseña válidos 4. Pulsar "Iniciar sesión"* | *Correo y contraseña válidos* | *Usuario accede a la pantalla de inicio sin errores* |  |
| *1.3* | *Navegación* | *Verificar la navegación hacia la pantalla de perfil desde el menú principal* | *1. Iniciar sesión 2. Pulsar el ícono del menú 3. Seleccionar "Perfil"* |  | *La pantalla de perfil se carga correctamente* |  |
| *1.4* | *Crear rutina* | *Verificar la creación de rutina* | *Hacer clic en la actividad y llenar los campos correspondientes ejecutar una hora de inicio y salida y click en crear rutina* | * Actividad: "Lectura"*  * Hora de inicio: 10:00 AM*  * Hora de fin: 11:00 AM*  * Descripción: "Leer libro de ficción"* | *Rutina creada exitosamente* |  |
| *1.5* | *Cambiar contraseña* | *Verificar que se cambio la contraseña* | *(1) Nos dirigimos al perfil y modificamos los datos*  *(2) click en el botón guardar cambios* | *Nombre edad correo contraseña* | *Contraseña cambiada exitosamente* |  |
| *1.6* |  |  |  |  |  |  |

**4.1. Funcionalidad:**

* **Resultado general:** Aprobado con observaciones.
* **Observaciones:**
  + La funcionalidad de inicio de sesión mediante redes sociales presenta un retraso en dispositivos Android de gama media.
  + Se detectaron fallos menores en la navegación entre pantallas (Android 11).

**4.2. Usabilidad:**

* **Resultado general:** Aprobado.
* **Observaciones:**
  + Se reportará que la interfaz es intuitiva y fácil de usar.
  + Se sugiere mejorar el tamaño de algunos botones en pantallas pequeñas
  + Se siguiere mejorar el diseño de la app Mobile
  + Se siguiere implementar imágenes y logo

**4.3. Compatibilidad:**

* **Resultado general:** Aprobado.
* **Observaciones:**
  + La app funciona correctamente en la mayoría de los dispositivos probados, excepto en algunos casos con Android 11, donde la carga inicial fue más lenta.

**4.4. Rendimiento:**

* **Resultado general:** Aprobado con observaciones.
* **Observaciones:**
  + Los tiempos de carga de la pantalla de inicio son ligeramente altos en dispositivos de alta gama
  + Se sugiere optimización de imágenes para mejorar la velocidad.

**4.5. Seguridad:**

* **Resultado general:** Aprobado.
* **Observaciones:**
  + Los mecanismos de autenticación son robustos.
  + No se detectaron vulnerabilidades en la transmisión de datos personales.

**4.6. Interfaz de Usuario (UI):**

* **Resultado general:** Aprobado.
* **Observaciones:**
  + La interfaz se adapta correctamente a diferentes tamaños de pantalla.
  + La aplicación cumple con los requerimientos, es responsive

**Defectos Reportados:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Defecto descripción | prioridad | estado | Fecha resolución |
| 1.1 | Carga lenta de cambio de page | baja | En progreso |  |
| 1.2 | Tamaño de botones poco visibles | baja | abierto |  |
| 1.3 | La pagina posee un pobre diseño de interfaz poco atractivo | Media | progreso |  |
| 1.4 | Validaciones de seguridad | alta | resuelto | 07-10-2024 |
| 1.5 | la app Mobile debe ser Responsive a cualquier Mobile | Media | resuelto | 04-10-2024 |