

Trabajo Práctico: Gestor de Listas de Compras

Tercera Entrega: Implementación de interfaz móvil

Entregables

Informe

El informe deberá contener como mínimo:

1. **Requisitos funcionales y no funcionales implementados.**
2. **Capturas de pantallas de las vistas de la aplicación móvil (todas):**
 - a. Capturas de pantallas de las vistas y versión final de los prototipos (cuando estos difieran) para poder reflejar la evolución que sufrieron estos últimos a lo largo de la etapa de implementación.
 - b. Capturas de pantalla de las vistas que pudieran verse afectadas por el factor de forma (teléfonos y tabletas) del dispositivo.
 - c. Capturas de pantalla de las vistas que pudieran verse afectadas por la orientación (vertical y horizontal) del dispositivo.
3. **Decisiones de usabilidad tomadas durante la etapa de implementación:**
 - a. Justificación de las diferencias que pudieran presentar las vistas respecto de la versión final de los prototipos.
 - b. Justificación de los aspectos relacionados con el diseño gráfico (colores, tipografías, imágenes, etc.).
 - c. Justificación haciendo referencia a los lineamientos de diseño de la plataforma Android.
 - d. Justificación haciendo referencia a los temas vistos en la materia demostrando la aplicación práctica de los mismos (**no copiar y pegar conceptos y/o definiciones**).
 - e. Justificación haciendo referencia a los modelos de Personas.
 - f. Justificación haciendo referencia a las sugerencias y/o correcciones realizadas por los docentes.

Aplicación Móvil

Deberá entregarse en un archivo comprimido con extensión ZIP o RAR el cual contenga todos los archivos que sean necesarios para poder compilar la aplicación, junto con el archivo APK necesario para poder instalar la misma en un dispositivo Android sin la necesidad de hacer uso del Android Studio.

IMPORTANTE: El contenido de la carpeta **build** presente en el proyecto deberá ser obviado al momento de generar el archivo comprimido al igual que cualquier otro archivo que pudiera haberse generado para pruebas, frameworks que finalmente no se utilizaron, etc.

Instructivo de instalación

El instructivo de instalación deberá contener como mínimo:

1. **Tipo de dispositivo (físico o emulador) y versiones del API Level utilizadas durante las pruebas.**
2. **Secuencia de pasos necesarios para instalar y configurar la aplicación en un dispositivo físico Android.**

NOTA: El instructivo de instalación no necesariamente debe entregarse por separado, pudiendo formar parte de alguna de las secciones del informe.

Implementación

La implementación de la aplicación móvil deberá cumplir con los siguientes requisitos funcionales:

- **RF1.** Registrar Cuenta.
- **RF2.** Verificar Cuenta.
- **RF3.** Modificar Contraseña.
- **RF4.** Iniciar y Cerrar Sesión.
- **RF5.** Gestionar Perfil.
- **RF6.** Gestionar Productos.
- **RF7.** Gestionar Listas de Compras.
- **RF8.** Gestionar Productos en Listas de Compras.
- **RF9.** Compartir Listas de Compras.
- **RF10.** Categorizar Productos.
- **RF11.** Marcar Productos como Adquiridos.

Opcionalmente, podrán implementarse los siguientes requisitos funcionales:

- **RF12.** Recuperar Contraseña.
- **RF13.** Consultar el Historial de Listas de Compras.
- **RF14.** Marcar Listas de Compras como Recurrentes.
- **RF15.** Gestionar Productos en la Despensa.

También deberá cumplir obligatoriamente con los siguientes requisitos no funcionales:

- **RNF1.** Utilizar el idioma establecido en la configuración regional del dispositivo y estar localizada por lo menos a los idiomas español e inglés.
- **RNF2.** Utilizar la barra de aplicación para mostrar un título contextual y/o accesos directos que permitan interactuar con la información contextual mostrada en la pantalla.
- **RNF3.** Permitir la personalización de aspectos relacionados con el funcionamiento de la aplicación.
- **RNF4.** Brindar una experiencia de usuario distinta dependiendo del factor de forma (teléfonos y tabletas) del dispositivo.
- **RNF5.** Brindar una experiencia de usuario distinta dependiendo de la orientación (vertical y horizontal) del dispositivo.
- **RNF6.** Funcionar en dispositivos Android 10.0 - API Level 29 (o superior).

Opcionalmente, también podrá cumplir con los siguientes requisitos no funcionales:

- **RNF7.** Escanear Códigos de Productos.
- **RNF8.** Interactuar Usando Comandos de Voz.
- **RNF9.** Tomar Fotografías de los Productos.