

# **MEMORIA DE TIEMPOS PROYECTO SPICA**

## **APPMOVIL**

- **PANTALLA SPLASH** ----- 6h 35'
  - Acceso a Configuración (15')
  - Comprobar dirección IP y puerto (20')
  - Comprobar si hay sesión iniciada (45') \*
  - Login (40')
  - Gestión de versiones (2h 50')
  - Mapeo de componentes (10')
  - Mostrar versión App (1h 15')
  - Modificación en layout Splash (20')
- **PANTALLA LOGIN** ----- 1h 35'
  - Acceso a Configuración (10') \*
  - Comprobar dirección IP y puerto (20')
  - Comprobar si hay sesión iniciada y hacer login (50')
  - Modificación en evento OnClickLogin (10') \*
  - Modificación en layout LoginActivity (5')
- **PANTALLA CONFIGURACIÓN** ----- 1h 15'
  - Añadido AlertDialog de reinicio (25') \*
  - Modificación en evento guardar cambios (25') \*
  - Comprobación de versión de dispositivo (20')
  - Modificación en guardar Configuración (5')
- **PANTALLA CONTENEDORA VIEW PAGER** ----- 20'
  - Comprobar dirección IP y puerto (20')
- **PANTALLA CÓDIGO MANUAL Y ACCESO A SCANNER** ----- 1h
  - Modificación en carga manual (40')
  - Añadir a la cola (5')
  - Comprobar dirección IP y puerto (15')

- **PANTALLA REGISTRO Y MODIFICACIÓN DE OPERACIONES ----- 11h 25'**
  - Gestión de una nueva Operación o Modificación (1h 50') \*
  - Gestión de fechas (3h 15') \*
  - Registro operaciones y habilitación para seguir escaneando (4h) \*
  - Guardar Proyecto (10')
  - Mostrar Proyecto guardado (10')
  - Guardar Operación (15')
  - Mostrar Operación guardada (50')
  - Layout AlertDialog 'Permitir seguir escaneando' (35')
  - Modificación de layout itemText e itemTextTipoOp (20') \*
- **PANTALLA LISTA PROYECTOS ----- 3h 50'**
  - Mostrar lista de operaciones (1h 50')
  - Buscador (55')
  - Mapeo de componentes (15')
  - Layout pantalla lista de proyectos (30')
  - Layout item proyectos (20')
- **PANTALLA LISTA OPERACIONES ----- 1h 50'**
  - Buscador (50')
  - Pulsación en CardView para info al detalle (10')
  - Acción Eliminar Operación con AlertDialog (30) \*
  - Modificación layout pantalla lista de operaciones (20')
- **MODELO ----- 1h**
  - Modificación en entidad Operación (20') \*
  - OnLoadOperacionesProyecto (20')
  - OnLoadProyecto (20')
- **SINGLETON ----- 4'**
  - Campo IP\_POR\_DEFECTO (2')
  - Campo PUERTO\_POR\_DEFECTO (2')
- **INTERFACES ----- 10'**
  - Seleccionar Proyecto (5')
  - IRequestQueue (5')

- **LISTENERS** ----- 1h 05'
  - OnDataLoaded (5')
  - OnDataOp (5')
  - OnLoginListener (5')
  - EndlessScrollListener (50')
- **ADAPTADOR VIEW PAGER** ----- 6'
  - Cambio de FragmentOperacion a FragmentProyecto (6') \*
- **ADAPTADOR PROYECTO** ----- 1h 45'
  - Mapeo de componentes (10')
  - OnCreateViewHolder (15')
  - OnBindViewHolder (15')
  - GetItemCount (5')
  - Filtro del buscador (30')
  - ProyectoViewHolder (30')
- **ADAPTADOR OPERACIÓN** ----- 2h
  - Modificación en ordenación de operaciones (30') \*
  - Gestión de buscador (50')
  - Modificación en gestión de fechas (40') \*
- **WEB DE DESCARGA** ----- 4h
  - Desarrollo de web de descarga (2h 30') \*
  - Despliegue de web en servidor (1h 30')
- **MANUAL DE USUARIO** ----- 4h
  - Redacción de manual de usuario (1h 20')
  - Realización y edición de capturas de pantalla (2h)
  - Impresión (40')
- **TIEMPO EXTRA** ----- 12h

**TOTAL HORAS** ----- 54h

**PRECIO HORA** ----- 20€

**CUENTA:** 54h\* 20€ = 1060€

**TOTAL 1060€**

## API REST

- **LLAMADAS A OPERACIÓN** ----- 3h 10'
    - Mostrar todas las operaciones (con paginación) (50')
    - Modificación en gestión de fechas (1h 30') \*
    - Datos de operación antes de registro (50') \*
  - **LLAMADAS A PROYECTO** ----- 1h 20'
    - Mostrar todos los proyectos (con paginación) (50')
    - Mostar todas las operaciones para un Proyecto (30')
  - **MOSTRAR DATOS OPERACIÓN (DTO)** ----- 40'
    - Mostrar datos operaciones en template JSON (DTO) (40')
  - **MOSTRAR DATOS OPERACIÓN PROYECTO (DTO)** ----- 40'
    - Mostrar datos proyectos en template JSON (40')
  - **MOSTRAR DATOS PROYECTO (DTO)** ----- 30'
    - Mostrar datos de Op. de un Proyecto en template JSON (30')
  - **ENTIDADES** ----- 1h 30'
    - Entrada (30')
    - Salida (30')
    - Reserva (30')
  - **OPERACIÓN REPOSITORY** ----- 40'
    - Añadidas nuevas querys (40')
  - **DESPLIEGUE API** ----- 2h
    - Despliegue de API REST en servidor (2h)
  - **DESPLIEGUE BASE DE DATOS** ----- 1h 30'
    - Despliegue de la BD en servidor (1h 30')
  - **TIEMPO EXTRA** ----- 12h
- TOTAL HORAS** ----- 24h
- PRECIO HORA** ----- 20€
- CUENTA:** 24h \* 20€ = 460€

**TOTAL 460€**

## **PROGRAMA ESCRITORIO**

- **MODELOS** ----- 2h
  - Operación (30')
  - Usuario (30')
  - Producto (30')
  - Proyecto (30')
  
- **DISEÑO DE INTERFACES** ----- 18h 30'
  - Login (30')
  - Menú Principal (2h)
  - Añadir Producto (1h)
  - Añadir Proyecto (1h)
  - Añadir Usuario (1h)
  - Añadir Operación (1h)
  - Mostrar Producto (1h) \*
  - Mostrar Proyecto (1h) \*
  - Mostrar Usuario (1h) \*
  - Mostar Operación (1h) \*
  - Modificar Producto (1h) \*
  - Modificar Proyecto (1h) \*
  - Modificar Usuario (1h) \*
  - Modificar Operación (1h) \*
  - Listado Producto (1h)
  - Listado Proyecto (1h)
  - Listado Usuario (1h)
  - Listado Operación (1h)
  
- **CONTROLADORES** ----- 27h 30'
  - Login (30')
  - Menú Principal (3h)
  - Añadir Producto (1h)
  - Añadir Proyecto (1h)
  - Añadir Usuario (1h)
  - Añadir Operación (1h)
  - Mostrar Producto (1h 30') \*
  - Mostrar Proyecto (1h 30') \*
  - Mostrar Usuario (1h 30') \*

- Mostar Operación **(1h 30')** \*
- Modificar Producto **(1h 30')** \*
- Modificar Proyecto **(1h 30')** \*
- Modificar Usuario **(1h 30')** \*
- Modificar Operación **(1h 30')** \*
- Listado Producto **(2h)**
- Listado Proyecto **(2h)**
- Listado Usuario **(2h)**
- Listado Operación **(2h)**
- **UTILES** ----- **15h 30'**
  - Conexión Retrofit **(1h 30')**
  - Generar códigos de barras y QR **(4h)**
  - Importar/Exportar productos Excel **(3h)**
  - Imprimir listados **(2h)**
  - Imprimir pegatinas **(3h)**
  - Gestión de fechas **(2h)**
- **TIEMPO EXTRA** ----- **6h 30'**
- TOTAL HORAS** ----- **70h**
- PRECIO HORA** ----- **20€**
- CUENTA:** **70h \* 20€ = 1400€**

**TOTAL 1400€**

#### **#NOTA#**

\* Se añade a los trabajos que se han modificado desde el 18/06/2021.

Jueves, 30 de Agosto de 2021