Checklist de Requisitos - Proyecto DAM (Curso 2024-2025)

# Desarrollo de Interfaces

**☐** Interfaz gráfica con atributos de usabilidad: eficacia, eficiencia, accesibilidad, ToolTips, accesos por teclado, control de acceso, ayuda/manuales.

**☐** Uso de contenedores y componentes: JFrame, JDialog, JLabel, JTextField, JButton, JRadioButton, JComboBox, JList, JPasswordField.

**☐** Uso de layout managers: BorderLayout, FlowLayout, GridLayout, CardLayout, etc.

**☐** Gestión de eventos: ActionListener, ChangeListener, etc.

**☐** Uso de cuadros de diálogo: JFileChooser, JOptionPane, etc.

**☐** Componentes personalizados: ListCellRenderers (JList, JComboBox).

**☐** Aceleradores de menú: JMenuBar, JMenu, JMenuItem.

**☐** Pantalla de carga durante operaciones (ej. conexión a BD).

**☐** Soporte para internacionalización (i18n).

**☐** Código documentado con JavaDoc.

**☐** Manual de usuario accesible desde aplicación (web, PDF o embebido).

**☐** Mecanismo de instalación incluido.

# Programación Multimedia y Dispositivos Móviles

**☐** Aplicación móvil con varias pantallas e interfaz con listas, botones, textos, spinners, checkboxes, radiobuttons.

**☐** Notificaciones simples o expandidas, diálogos de confirmación, toasts personalizados.

**☐** Soporte para acciones: abrir navegador, enviar correo, compartir información, llamadas, etc.

**☐** Menús contextuales o globales en la barra superior.

**☐** Pantalla o menú de preferencias usando sharedPreferences.

**☐** Soporte para internacionalización (mínimo 2 idiomas).

**☐** Pantalla 'Acerca de' con autor y contenido multimedia (audio o video).

**☐** Gestión de permisos en tiempo real si es necesario.

**☐** Opcional: Layouts diferenciados para modo vertical y horizontal.

**☐** Acceso a base de datos en la nube (AWS) mediante API REST.

**☐** CRUD completo sobre datos de la API.

**☐** Estructura ordenada del código y recursos.

**☐** Manual de uso con capturas y explicación.

**☐** Opcional: Persistencia adicional por archivos internos o externos.

# Inglés Técnico

**☐** Redacción de un abstract en inglés (100-200 palabras).

**☐** Incluir contexto, metodología, resultados y conclusiones en el abstract.

**☐** Comparar título con contenido, identificar secciones clave.

**☐** Utilizar vocabulario técnico adecuado y estructura académica clara.

# Programación de Servicios y Procesos

**☐** Aplicación multihilo para mejorar rendimiento.

**☐** Hilos en segundo plano para tareas pesadas.

**☐** Sincronización entre hilos segura.

**☐** Tareas en tiempo real: cronómetros, monitores, etc.

**☐** Gestor de tareas: monitorización, terminación y prioridad.

**☐** Scripts o herramientas de ejecución periódica.

**☐** Aplicaciones en paralelo aprovechando múltiples núcleos.

**☐** División de tareas en subtareas simultáneas.

**☐** Simulación de colas o sistemas concurrentes.

**☐** Modelo de producción industrial en paralelo.

**☐** Software para monitoreo de CPU y RAM.

**☐** Sistema de auditoría de procesos.

**☐** Análisis de eficiencia y recursos.

**☐** Detección de procesos maliciosos o sospechosos.

**☐** Limpieza de procesos en segundo plano.

**☐** Copia de seguridad y verificación automática.

## Gestión de Servicios (FTP)

**☐** Subida de archivo cifrado (simétrico o asimétrico) a servidor FTP.

**☐** Descarga y ejecución del archivo desde el explorador con opción de descifrado.

**☐** Renombrar archivos en servidor FTP.

**☐** Eliminar archivos en servidor FTP.

**☐** Listar archivos del servidor FTP.

**☐** Documentación completa con capturas y explicaciones.