

# Requisitos para el proyecto de DAM referentes a *Desarrollo de Interfaces*

Curso 2024-2025

En base a los objetivos del módulo profesional de Desarrollo de Interfaces, definidos en el currículo del ciclo formativo de Grado Superior correspondiente al título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM), el proyecto de DAM debe cumplir los requisitos siguientes:

1. La aplicación ofrecerá una interfaz gráfica de usuario, diseñada considerando al menos estos atributos de usabilidad:
  - Eficacia.
  - Eficiencia.
  - Facilidad de uso (accesibilidad, etiquetas ToolTips de ayuda, acceso por teclado, control de acceso de usuarios, ayuda y manuales de usuario).
2. La aplicación incluirá varios de los distintos **contenedores y componentes** visuales vistos durante el curso (JFrame, JDialog, JLabel, JTextField, JButton, JRadioButton, JComboBox, JList, JPasswordField, etc.).
3. La aplicación incluirá diferentes **layout managers** (Border Layout, Flow Layout, Grid Layout, Card Layout, etc.) para una correcta visualización.
4. La aplicación incluirá los **eventos** (ActionListener, ChangeListener, etc.) necesarios para gestionar distintas acciones realizadas por el usuario.
5. La aplicación incluirá **cuadros de diálogo** (JFileChooser, JOptionPane, etc.), que pueden aparecer al ejecutar distintas acciones durante el uso normal de la aplicación.
6. La aplicación incluirá **componentes personalizados** para listar elementos (ListCellRenderers: JList y JComboBox).
7. La aplicación incluirá **aceleradores de menú** (JMenuBar, JMenu, JMenuItem).
8. La aplicación incluirá una **pantalla de carga** mientras realiza operaciones, como por ejemplo, establecer la conexión con la base de datos.
9. La aplicación añadirá soporte para **internacionalizarla** (i18n).
10. El código de la aplicación deberá estar **documentado** (JavaDoc).
11. Incluye **documentación** (manual de usuario para instalación, configuración y administración) siguiendo alguno de los tres métodos vistos:
  - Permitir que la aplicación abra un sitio web desde el navegador del sistema.
  - Mostrar el manual en algún formato como .pdf desde la aplicación.
  - Mostrar una página web en una ventana de la aplicación.
12. Incluye un mecanismo de **instalación**.