



**IES MURGI**

Avda. Príncipes de España,17 · 04700 El Ejido (Almería)

[www.iesmurgi.org](http://www.iesmurgi.org) e-mail: [04004826.edu@juntadeandalucia.es](mailto:04004826.edu@juntadeandalucia.es)



Para poder subir los Criterios de Evaluación a la página web del IES Murgi, es necesario que el documento se entregue en formato electrónico. Se tiene que enviar a la dirección de correo: [jefaturaestudios@iesmurgi.org](mailto:jefaturaestudios@iesmurgi.org). Los documentos se adaptarán lo máximo posible a los apartados siguientes:

Departamento                      **INFORMÁTICA**  
Área, materia o módulo        **Despliegue de Aplicaciones Web**  
Curso y nivel                        **2º DAW**

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

1. **Implanta arquitecturas Web analizando y aplicando criterios de funcionalidad.**
  - a) Se han analizado aspectos generales de arquitecturas Web, sus características, ventajas e inconvenientes.
  - b) Se han descrito los fundamentos y protocolos en los que se basa el funcionamiento de un servidor Web.
  - c) Se ha realizado la instalación y configuración básica de servidores Web.
  - d) Se han clasificado y descrito los principales servidores de aplicaciones.
  - e) Se ha realizado la instalación y configuración básica de servidores de aplicaciones.
  - f) Se han realizado pruebas de funcionamiento de los servidores web y de aplicaciones.
  - g) Se ha analizado la estructura y recursos que componen una aplicación Web.
  - h) Se han descrito los requerimientos del proceso de implantación de una aplicación Web.
  - i) Se han documentado los procesos de instalación y configuración realizados sobre los servidores Web y sobre las aplicaciones.
2. **Gestiona servidores Web, evaluando y aplicando criterios de configuración para el acceso seguro a los servicios.**
  - a) Se han reconocido los parámetros de administración más importantes del servidor Web.
  - b) Se ha ampliado la funcionalidad del servidor mediante la activación y configuración de módulos.
  - c) Se han creado y configurado sitios virtuales.
  - d) Se han configurado los mecanismos de autenticación y control de acceso del servidor.
  - e) Se han obtenido e instalado certificados digitales.
  - f) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.
  - g) Se han realizado pruebas de funcionamiento y rendimiento del servidor Web.
  - h) Se han realizado los ajustes necesarios para la implantación de aplicaciones en el servidor Web.
  - i) Se ha elaborado documentación relativa a la configuración, administración segura y recomendaciones de uso del servidor.
3. **Implanta aplicaciones Web en servidores de aplicaciones, evaluando y aplicando criterios de configuración para su funcionamiento seguro.**
  - a) Se han descrito los componentes y el funcionamiento de los servicios proporcionados por el servidor de aplicaciones.
  - b) Se han identificado los principales archivos de configuración y de bibliotecas compartidas.
  - c) Se ha configurado el servidor de aplicaciones para cooperar con el servidor Web.
  - d) Se han configurado y activado los mecanismos de seguridad del servidor de aplicaciones.
  - e) Se han configurado y utilizado los componentes web del servidor de aplicaciones.
  - f) Se han realizado los ajustes necesarios para el despliegue de aplicaciones sobre el servidor.
  - g) Se han realizado pruebas de funcionamiento y rendimiento de la aplicación Web desplegada.
  - h) Se ha elaborado documentación relativa a la administración y recomendaciones de uso del servidor de aplicaciones.
  - i) Se ha elaborado documentación relativa al despliegue de aplicaciones sobre el servidor de aplicaciones.
4. **Administra servidores de transferencia de archivos, evaluando y aplicando criterios de**

configuración que garanticen la disponibilidad del servicio.

- a) Se han instalado y configurado servidores de transferencia de archivos.
  - b) Se han creado usuarios y grupos para el acceso remoto al servidor.
  - c) Se ha configurado el acceso anónimo.
  - d) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo.
  - e) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y clientes en modo gráfico.
  - f) Se ha utilizado el protocolo seguro de transferencia de archivos.
  - g) Se han configurado y utilizado servicios de transferencia de archivos integrados en servidores Web.
  - h) Se ha utilizado el navegador como cliente del servicio de transferencia de archivos.
  - i) Se ha elaborado documentación relativa a la configuración y administración del servicio de transferencia de archivos.
5. Verifica la ejecución de aplicaciones Web comprobando los parámetros de configuración de servicios de red.
- a) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.
  - b) Se han identificado las necesidades de configuración del servidor de nombres en función de los requerimientos de ejecución de las aplicaciones Web desplegadas.
  - c) Se han identificado la función, elementos y estructuras lógicas del servicio de directorio.
  - d) Se ha analizado la configuración y personalización del servicio de directorio.
  - e) Se ha analizado la capacidad del servicio de directorio como mecanismo de autenticación centralizada de los usuarios en una red.
  - f) Se han especificado los parámetros de configuración en el servicio de directorios adecuados para el proceso de validación de usuarios de la aplicación Web.
  - g) Se ha elaborado documentación relativa a las adaptaciones realizadas en los servicios de red.
6. Elabora la documentación de la aplicación Web evaluando y seleccionando herramientas de generación de documentación y control de versiones.
- a) Se han identificado diferentes herramientas de generación de documentación.
  - b) Se han documentado los componentes software utilizando los generadores específicos de las plataformas.
  - c) Se han utilizado diferentes formatos para la documentación.
  - d) Se han utilizado herramientas colaborativas para la elaboración y mantenimiento de la documentación.
  - e) Se ha instalado, configurado y utilizado un sistema de control de versiones.
  - f) Se ha garantizado la accesibilidad y seguridad de la documentación almacenada por el sistema de control de versiones.
  - g) Se ha documentado la instalación, configuración y uso del sistema de control de versiones utilizado.

## **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN**

- Observación diaria
- Ejercicios prácticos
- Pruebas teóricas
- Pruebas prácticas

EL/LA JEFE/A DEL DEPARTAMENTO