

Elegir uno de los siguientes temas generales:

TEMA GENERAL 1

El Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) establece el conjunto de criterios y recomendaciones que deberán ser tenidos en cuenta por las AA.PP. para la toma de decisiones tecnológicas que garanticen compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellas. El ENI define un conjunto de Normas Técnicas de Interoperabilidad que determinan un marco de actuación para conseguir este objetivo. En base al temario propuesto, define las principales características de cada norma y relaciona las distintas normas técnicas de interoperabilidad entre ellas.

El desarrollo de este tema se deberá llevar a cabo atendiendo al contenido que entienda aplicable de los siguientes del programa específico de la convocatoria:

- Tema 6: El Esquema Nacional de Interoperabilidad aprobado por el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero.
- Tema 7: Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento electrónico.
- Tema 8: Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos.
- Tema 9: Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico.
- Tema 10: Norma Técnica de Interoperabilidad de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración.
- Tema 11: Norma Técnica de Interoperabilidad de Política de gestión de documentos electrónicos.
- Tema 12: Norma Técnica de Interoperabilidad de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos

TEMA GENERAL 2

Los sistemas de bases de datos relacionales, permiten la gestión de conjuntos de información organizados. Define las principales características de los sistemas gestores de bases de datos relaciones, así como las del lenguaje de interrogación SQL. Además, dentro del temario se citan MySQL, PostgreSQL y Oracle. Describe las principales características de estos SGBD y realiza una comparativa de los elementos más destacados.

El desarrollo de este tema se deberá llevar a cabo atendiendo al contenido que entienda aplicable de los siguientes del programa específico de la convocatoria:

- Tema 30: Sistemas de gestión de bases de datos relacionales: características y elementos constitutivos. Antecedentes históricos. Estándares de conectividad: ODBC y JDBC.
- Tema 31: Lenguaje de interrogación SQL. Contenidos: Lenguaje de definición de datos. Lenguaje de manipulación de datos. Lenguaje de control de datos.
- Tema 32: MySQL. Características básicas. Instalación. Administración. Autenticación.
- Tema 33: PostgreSQL. Características básicas. Instalación. Administración. Autenticación.
- Tema 34: El Gestor de Base de Datos Oracle (I): Arquitectura de Oracle: Comunicación con los servidores. Arquitectura general. Estructuras en memoria. Procesos de la memoria de Oracle.
- Tema 35: El Gestor de Base de Datos Oracle (II): Estructuras de almacenamiento en disco: Archivos de datos. Archivos Redo Log. Archivos de control y otros archivos.
- Tema 36: El Gestor de Base de Datos Oracle (III): Configuración de Oracle: Elementos de gestión de servidores de Oracle. Manejo de la instancia. Parámetros. Diccionario de datos. Archivos de traza y alerta



**DIPUTACIÓN
DE CÁCERES**