

INFORMÁTICA Y DISEÑO

Duración: 30 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

ORACLE 12C

Descripción

Curso de Oracle 12c orientado al diseño, programación y administración básica de bases de datos, en el que se estudia la arquitectura del servidor, el modelado de datos, el uso avanzado de SQL y PL/SQL (vistas, procedimientos, funciones y triggers) y los principales aspectos de seguridad y gestión, proporcionando una visión práctica tanto para desarrolladores como para administradores de bases de datos.

Objetivos

- » Estudiar el servidor de bases de datos empresarial Oracle 12c, centrándose especialmente en el punto de vista de un diseñador o programador de bases de datos, pero explicando también cómo llevar a cabo algunas de las tareas habituales de un administrador del servidor.

Programa

1. DISEÑO Y PROGRAMACIÓN

- 1.1. Instalación.
- 1.2. Arquitectura de una base de datos Oracle.
- 1.3. Tablas.
- 1.4. Relaciones.
- 1.5. Propiedades de tabla.
- 1.6. Índices.
- 1.7. El lenguaje SQL (I).
- 1.8. El lenguaje SQL (II).
- 1.9. El lenguaje SQL (III).
- 1.10. Vistas.
- 1.11. Procedimientos almacenados (I)
- 1.12. Procedimientos almacenados (II).
- 1.13. Procedimientos almacenados (III).
- 1.14. Funciones y paquetes.
- 1.15. Disparadores (triggers).
- 1.16. Java en la base de datos.

2. ADMINISTRACIÓN

- 2.1. Propiedades de base de datos.
- 2.2. Esquemas.
- 2.3. Seguridad (I).
- 2.4. Seguridad (II).