

Glosario:

Acoplamiento: Es una medida de qué tan dependientes son entre sí diferentes partes de un programa, especialmente las clases (bloques de código que definen cómo funcionan ciertos objetos).

ActiveX Data Objects (ADO): Es una herramienta creada por Microsoft que permite a los programas comunicarse con bases de datos, principalmente en sistemas Windows.

ADO.NET: Es un conjunto de herramientas dentro de .NET (un sistema de desarrollo de software de Microsoft) que permite trabajar con datos y servicios de datos.

Applet: Es un pequeño programa escrito en Java que puede ejecutarse dentro de un navegador web, pero tiene algunas restricciones de seguridad para evitar problemas.

Biblioteca de clases: Es una colección organizada de bloques de código (clases) que se pueden reutilizar en diferentes programas para ahorrar tiempo y esfuerzo.

Cardinalidad: Describe la cantidad máxima de veces que un elemento puede estar relacionado con otro en una base de datos.

Diagrama de clases: Es una representación visual que muestra cómo las clases (bloques de código) están relacionadas entre sí en un sistema de software.

Jerarquía de clases: Es una manera de organizar las clases en un sistema, donde unas clases heredan características de otras, como si fueran una familia.

Clave: Es un valor que identifica de forma única un registro en una base de datos, como el número de identificación de una persona (por ejemplo, su DNI o pasaporte).

Cohesión: Es una medida de qué tan bien están conectadas las partes de un mismo bloque de código (clase o módulo). Cuando hay buena cohesión, todas las partes tienen un propósito común.

Constructor: Es un método especial que se usa para crear nuevos objetos en un programa. Este método tiene el mismo nombre que la clase y puede configurarse de diferentes maneras según los datos iniciales que necesites.

Contenedor: Es una clase que guarda un grupo de objetos, como una caja que contiene varios elementos.

Conversión y carga de datos: Se refiere al proceso de mover datos antiguos a una nueva base de datos y hacer que los programas existentes funcionen con esos nuevos datos.