



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

### **ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Entregar aplicaciones web**

**Código: ECP0493\_3**

**NIVEL: 3**



**Control de versiones:** Software que ayuda a realizar un seguimiento de los cambios realizados en el código a lo largo del tiempo. A medida que un desarrollador edita el código, el sistema de control de versiones toma una instantánea de los archivos. Después, guarda esa instantánea de forma permanente para que se pueda recuperar más adelante si es necesario.

**Depuración:** Proceso de eliminar errores durante el desarrollo y mantenimiento de un "software" a partir de la corrección de su código fuente.

**Entorno de desarrollo integrado:** (IDE, "Integrated Development Environment"). Conjunto de procedimientos y herramientas que se utilizan para desarrollar un código fuente o programa. herramienta de desarrollo de software utilizado para escribir, generar, probar y depurar un programa.

**Herramienta de depuración:** Herramienta de desarrollo especializada que se asocia a la aplicación en ejecución y permite inspeccionar el código y detectar y corregir errores.

**Herramienta ofimática:** Aplicación informática que se usa en labores de oficina con el fin de perfeccionar, optimizar, mejorar el trabajo y operaciones relacionados.

**Interfaz gráfica:** Forma en que un usuario puede interactuar con un dispositivo informático sin introducir comandos de texto en una consola. Es un entorno visual amigable que permite al usuario realizar cualquier acción sin necesidad de tener conocimientos de programación.

**Intranet:** (Anglicismo). Red informática interna de una empresa u organismo, basada en los estándares de Internet, en la que las computadoras están conectadas a uno o varios servidores web.

**Protocolo:** Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

**Servidor:** Máquina física integrada en una red informática en la que, además del sistema operativo, opera uno o varios servicios "software" que se ofrecen a otros equipos denominados clientes que pueden estar conectados a nivel local o a través de una red externa. El tipo de servicio depende del tipo de "software" del servidor. La base de la comunicación es el modelo cliente-servidor y, en lo que concierne al intercambio de datos, entran en acción los protocolos de transmisión específicos del servicio.

**Sistema Gestor de Bases de Datos:** (SGBD), También. gestores de datos. "Software" para administrar bases de datos proporcionando una forma sistemática de crear, recuperar, actualizar y administrar la información.

**SOLID:** (Single responsibility, Open-closed, Liskov substitution, Interface segregation and Dependency inversion). Acrónimo mnemónico que representa cinco principios básicos de la programación orientada a objetos y el diseño software. Los principios SOLID son guías que pueden ser aplicadas en el desarrollo de software para eliminar malos diseños.



**Usabilidad:** Facilidad con la que las personas pueden utilizar una herramienta particular o cualquier otro objeto fabricado por humanos con el fin de alcanzar un objetivo concreto.