**Instituto nacional de educación diversificado**

**INED**

**NOMBRES:**

Nestor Adolfo Guillen Ramírez

**GRADO:** 5TO BACHILLERATO EN COMPUTACION

**MATERIA:** Laboratorio

**TEMA:** Insiso M

**FECHA: 18/08/2025**

**¿Qué es un hosting?**

Es el servicio que permite **almacenar archivos de un sitio web en un servidor** para que puedan ser accesibles desde internet.

* Ejemplo: cuando creas una página en WordPress o HTML, el hosting es “la casa” donde se guardan tus páginas, imágenes y bases de datos.
* Tipos: compartido, VPS, dedicado, cloud.

**¿Qué es Oracle Database?**

Es un **sistema de gestión de bases de datos relacional (RDBMS)** desarrollado por Oracle Corporation.

* Maneja grandes volúmenes de datos con alta seguridad.
* Usa **SQL** y soporta **PL/SQL** (su propio lenguaje).
* Muy usado en **empresas, bancos, y gobiernos** por su confiabilidad y escalabilidad.

**¿Qué es FPDF y cómo se implementa en PHP?**

* **FPDF** es una **librería gratuita en PHP** que permite **generar archivos PDF** directamente desde código, sin necesidad de programas externos.
* Se implementa descargando la librería

**¿Qué es FileMaker?**

Es un **sistema de gestión de bases de datos** creado por Claris (filial de Apple).

* Permite **diseñar aplicaciones personalizadas** con formularios, reportes y bases de datos de forma visual.
* Se usa en **pymes, escuelas y oficinas** porque es fácil de usar sin ser experto en programación.

**¿Qué es FoxPro?**

Es un **lenguaje de programación y sistema de base de datos** desarrollado por Microsoft (muy usado en los 90s).

* Permitía **crear aplicaciones de escritorio** con acceso rápido a datos.
* Hoy está obsoleto, pero muchas empresas antiguas aún tienen sistemas hechos en FoxPro.

**¿Qué es Pascal?**

Es un **lenguaje de programación estructurado** creado por Niklaus Wirth en los 70s.

* Diseñado para **enseñar programación** en universidades.
* Muy usado en la enseñanza básica porque obliga a programar de forma ordenada.
* Hoy se usa poco en la industria, pero sigue como base en educación (ejemplo: **Free Pascal, Turbo Pascal**).