**Instituto nacional de educación diversificada**

**Nombre: Juan Argenis Rafael castellanos**

**Grado: 5 to bachillerato**

**Materia: laboratorio**

**Clave: 27**

**Docente: Gustavo Blanco**

**Fecha de 18/8/2025**

**Índice**

**Tema página**

Que es un hosting………………1

Que es un Oracle Data Base……..……….…..………………2

Que es fpdf y como se puede implementar en PHP……………..3

Que es un FILE MAKER……………….…..…………4

Que es un Fox pro………………..5

Que es un Pascal………………….6

**Que** **es** **un** **hosting**

Un **hosting** (también conocido como **alojamiento web**) es un servicio que permite **almacenar y publicar un sitio web en Internet**. En términos simples, es el espacio donde se guardan todos los archivos (como imágenes, textos, vídeos, bases de datos, etc.) que componen tu sitio web, para que cualquiera pueda acceder a ellos a través de una dirección web (como www.tusitio.com).

Cuando alguien escribe tu dominio en un navegador, el navegador se conecta al servidor del hosting, recupera los archivos del sitio web y los muestra al usuario.

**Que** **es** **un** **Oracle** **Data** **Base**

Una **Oracle Database** (o **base de datos Oracle**) es un sistema de gestión de bases de datos relacional (RDBMS) desarrollado por la empresa **Oracle Corporation**. Es uno de los sistemas de bases de datos más utilizados en el mundo, especialmente en entornos empresariales donde se requiere manejar **grandes volúmenes de datos** con **alta seguridad, confiabilidad y rendimiento.**

**Que es FPDF y como se puede implementar en PHP.**

**FPDF es una librería gratuita y de código abierto escrita en PHP que permite generar archivos PDF de manera sencilla desde cero y sin necesidad de instalar software adicional en el servidor.**

**¿Que significa FPDF?**

**F: Free (libre)**

PDF: Portable Documento Formato

FPDF te permite crear archivos PDF directamente desde tu código PHP, útil para generar facturas, reportes, recibos, certificados,

**Que** **es** **un** **FILE** **MAKER**

File Maker (actualmente llamado Claris File Maker) es una plataforma de desarrollo de bases de datos que permite crear aplicaciones personalizadas para gestionar información, sin necesidad de tener conocimientos profundos de programación.

Es desarrollado por Claris International Inc., una subsidiaria de Apple Inc., y se utiliza ampliamente en negocios, escuelas y organizaciones para construir soluciones personalizadas de gestión de datos.

Qué es exactamente FileMaker

FileMaker es:

Una base de datos relacional, como MySQL o Microsoft Access.

Una herramienta visual para crear aplicaciones (interfaz arrastrar y soltar).

Un entorno que combina base de datos, interfaz gráfica, lógica de negocio y automatización.

Compatible con macOS, Windows, iOS (iPad/iPhone) y navegadores web.

**Que** **es** **FOX** **PRO**

FoxPro es un sistema de gestión de bases de datos (DBMS) y un lenguaje de programación orientado a datos, creado originalmente por la empresa Fox Software y más tarde adquirido por Microsoft.

Fue muy popular en las décadas de 1980 y 1990 para desarrollar aplicaciones de escritorio, especialmente en ambientes empresariales que necesitaban sistemas de gestión de inventarios, ventas, clientes, etc.

¿Qué es FoxPro?

En resumen, FoxPro es:

Un lenguaje de programación basado en xBase (como dBASE).

Un sistema para crear aplicaciones de bases de datos rápidas.

Capaz de trabajar con archivos DBF (archivos de bases de datos planos)

Utilizado para crear aplicaciones de escritorio que manejan grandes volúmenes de datos.

**Que** **es** **un** **Pascal**

Pascal es un lenguaje de programación de alto nivel, creado en los años 70 con el objetivo de enseñar buenas prácticas de programación y estructuras de datos. Fue diseñado por el científico suizo Niklaus Wirth en 1970, y lleva el nombre del matemático Blaise Pascal.

¿**Qué** **es** **Pascal**?

Pascal es:

Un lenguaje estructurado (sigue una lógica clara con bloques de código).

Usado originalmente en educación para enseñar programación.

También se usó para desarrollar software real y aplicaciones comerciales en los años 80 y 90.

El lenguaje en el que se basan otros, como Delphi (su evolución moderna).