*Instituto Nacional de Educación Diversificada*

*INED*

*Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa*

Catedrático: Gustavo Blanco

Catedra: Laboratorio

Alumna: Helen Daniela Arrecis Puaque

ID: 1682

Grado y Carrera: 5to Bachillerato en Computación

Clave: 2

Ciclo Escolar: 2025

Explique e investigue los siguientes temas:

* **Que es un hosting.**

es un servicio de alojamiento que permite a los usuarios ejecutar sitios web y aplicaciones creadas con el lenguaje de programación PHP en un servidor. Básicamente, es un tipo de hosting web especializado para sitios que utilizan PHP, ofreciendo las herramientas necesarias para ejecutar el código PHP y conectarse a bases de datos, como MySQL, para ofrecer contenido dinámico y funcionalidades interactivas.

* **Que es Oracle Data Base.**

Es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) desarrollado por Oracle Corporation. Es ampliamente utilizado por organizaciones de todo el mundo para almacenar y gestionar grandes cantidades de datos, especialmente en entornos empresariales para procesamiento de transacciones en línea, almacenamiento de datos y análisis.

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

FPDF es una clase PHP que permite crear archivos PDF directamente desde el código PHP, sin depender de la biblioteca PDFlib. Es gratuita y su licencia permite modificaciones. Para implementarla en PHP, se debe descargar la librería y colocarla en la carpeta del proyecto, luego incluir el archivo fpdf.php en el script PHP, crear una instancia de la clase FPDF, y utilizar sus métodos para agregar páginas, texto, imágenes, etc

* **Que es File Maker**

Es una plataforma de desarrollo de software de bases de datos y aplicaciones personalizadas creada por Claris International Inc.. Permite crear aplicaciones que se ejecutan en dispositivos como iPad, iPhone, Windows, Mac y a través de la web, adaptándose a las necesidades específicas de cada negocio

* **Que es Fox Pro**

Es un lenguaje de programación y sistema gestor de bases de datos desarrollado originalmente por Fox Software y posteriormente adquirido por Microsoft. Se trata de un lenguaje orientado a procedimientos que también ofrece características de programación orientada a objetos. FoxPro fue popular por su capacidad para desarrollar aplicaciones centradas en datos y por su motor de base de datos integrado

* **Que es Pascal**

Pascal es un lenguaje de programación estructurado, creado para facilitar el aprendizaje y promover la programación estructurada. Fue desarrollado por Niklaus Wirth en la década de 1970 y se caracterizó por su sintaxis clara y sencilla, lo que lo hizo popular para la enseñanza y para el desarrollo de software en sus inicios. Aunque su uso ha disminuido con el tiempo, aún se encuentra en sistemas heredados y en algunos entornos especializados.