Nombre Alumno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **¿Has contestado a todas las preguntas del cuestionario?**

Si.

1. **Las aplicaciones web se modelan mediante lo que se conoce como modelo de capas. ¿Qué es la programación por capas?**

El modelo en el que se reparten las fases del programa.

1. **Haz un gráfico donde se vea la diferencia entre tecnologías del lado cliente y tecnologías del lado servidor.**
2. **¿Cuál es la diferencia entre un servidor de aplicaciones y un servidor web?**

-Servidor web:

El servidor web almacena las paginas, recibe peticiones desde el navegador y devuelve una página HTML que es interpretado por el navegador para mostrarle el resultado al usuario.

Servidor Aplicaciones:

El servidor de aplicaciones recibe peticiones del servidor web para resolver elementos más complejos. Recibe la pagina y la traduce en formato entendible para el servidor web.

1. **¿Qué lenguajes se utilizan en una página estática, en una página dinámica y en una página interactiva?**

-Estáticas: HTML y CSS.

-Dinámicas: HTML, Flash, CSS, JavaScript.

-Interactivas:

·Cliente: HTML, controles ActiveX, Flash, applets, AJAX

·Servidor: PHP, ASP, JSP, CGI, ASP.net.

1. **Nombra lenguajes que se utilizan en FRONT-END**

JavaScript, HTML, CSS.

1. **Nombra lenguajes que se utilizan en BACK-END**

PHP, JSP, ASP, ASP.net, CGI

1. **Nombre framework de PHP**

-Laravel

-Symfony

-CodeIgniter

-Zend Framework / Laminas Project

-Yii (Framework)

-CakePHP

-Slim

-Phalcon

-FuelPHP

-Fat-Free Framework

1. **¿Qué lenguaje servidor vas a estudiar en el curso?**

PHP

1. **¿Qué lenguaje cliente vas a estudiar en el curso?**

JavaScript

1. **¿Con qué Sistema Gestor de Bases de Datos vas a trabajar? Y ¿Con cuál de los 2 lenguajes vas a acceder a las bases de datos?**

Con MySQL y accederemos con PHP

1. **¿Qué servidor vas a utilizar?**

Apache

1. **Explica con el ejemplo de una calculadora sencilla en java la arquitectura en 3 capas**

**Entra en W3Schools PHP (¡¡¡¡sitio web para practicar PHP en linea!!!!)y contesta:**

Vista: Se ocupa de la estética de la calculadora.

Controlador: La capa que se ocuparía en llevar los resultados de las operaciones a la vista.

Modelo: La que se ocuparía de realizar las operaciones.

1. **Un archivo .php puede contener código PHP y qué mas?**

 HTML, CSS, JavaScript y PHP.

1. **El navegador recibe el contenido de una página PHP comp HTML. Verdadero o Falso.**

Falso, el que lo recibe es el servidor web

1. **Qué puede hacer PHP?**

·PHP puede generar contenido dinámico de página

·PHP puede crear, abrir, leer, escribir, eliminar y cerrar archivos en el servidor

·PHP puede recopilar datos de formularios

·PHP puede enviar y recibir cookies

·PHP puede agregar, eliminar, modificar datos en su base de datos

·PHP se puede usar para controlar el acceso del usuario -

·PHP puede cifrar datos

1. **S.G.B.D. que admite PHP**

MySQL, PostgreSQL, MariaDB.

1. **Plataformas en las que se puede ejecutar PHP**

 Windows, Linux, Unix, Mac OS X.