BOLETÍN DE EJERCICIOS TEMA 1

# ¿Podrías indicarme algunos ejemplos de cliente Web?

El navegador Opera, Safari, Chrome…

# Podrías indicarme paso a paso cómo fluye las peticiones y la información cuando quiero entrar en mi correo de GMAIL.

Primero abres la página de gmail, se envía la información del servidor y se capta las acciones del cliente. Luego se recogen las peticiones del usuario y se envían respuestas adecuadas. Y por último se recoge la información de la base de datos.

# Indicame al menos 5 ejemplos de tecnologías que se usan principalmente en Cliente

html, css, javascript, MySQL, php

# ¿Para qué sirve javascript en una página Web? Pon dos ejemplos del uso de javascript en una página Web.

Para permitir al navegador interactuar con el usuario y darle dinamismo a la página

# Indica dos ejemplos de tecnologías de cada una de las capas fundamentales del modelo Cliente/Servidor.

Capa de presentación:

HTML/CSS

Capa de lógica de negocio:

Node.js, Java EE

Capa de datos:

MySQL, SQL

# Podrías indicarme para qué usamos páginas Web estáticas e incluir links ejemplos.

Por ejemplo se pueden usar webs estáticas para noticieros en los que no es necesario registrarse ni interactuar mucho con la página, simplemente se cuelgan noticias.

# Podrías indicarme para qué usamos páginas Web dinámicas e incluir links ejemplos.

Para interactuar con la página, por ejemplo para realizar un pago, registrarse…

# Pon 3 ejemplos de sitios desde los cuales podemos obtener información para añadir dinamismo a nuestra página Web.

Podemos obtener información de tutoriales de Youtube, en Unsplash se pueden obtener imágenes

# Indica la diferencia principal de los tres tipos de lenguaje de programación en lado servidor y 2 ejemplos de lenguaje de cada uno de ellos.

# Indica una ventaja y un inconveniente de cada uno de los tipos de lenguaje de programación en lado del servidor y explicarlas.

# Explica qué pasaría si abriese con el navegador un archivo con extensión .html con el siguiente código:

<html>

<head></head>

<body>

<?php echo “Hola Mundo”; ?>

</body>

</html>

# ¿Qué arquitectura elegirías para tu proyecto?¿Y por qué?

# Indicame dos ejemplos de cada uno de los tipos de herramientas que podemos usar para desarrollar una aplicación Web y 2 ejemplos de tareas para qué lo usarías.

# Indicame 4 ventajas y desventajas de usar VsCode en vez de PyCharm

# 

# Podrías indicar 3 herramientas más de programación que no hayamos visto que nos pueda ser útil e indicar el porqué.