

PRODUCTOS 3.1 Y 3.2 IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

Vais a crear dos proyectos web para la carrera del “Gran Premio de Euskadi de F1”.

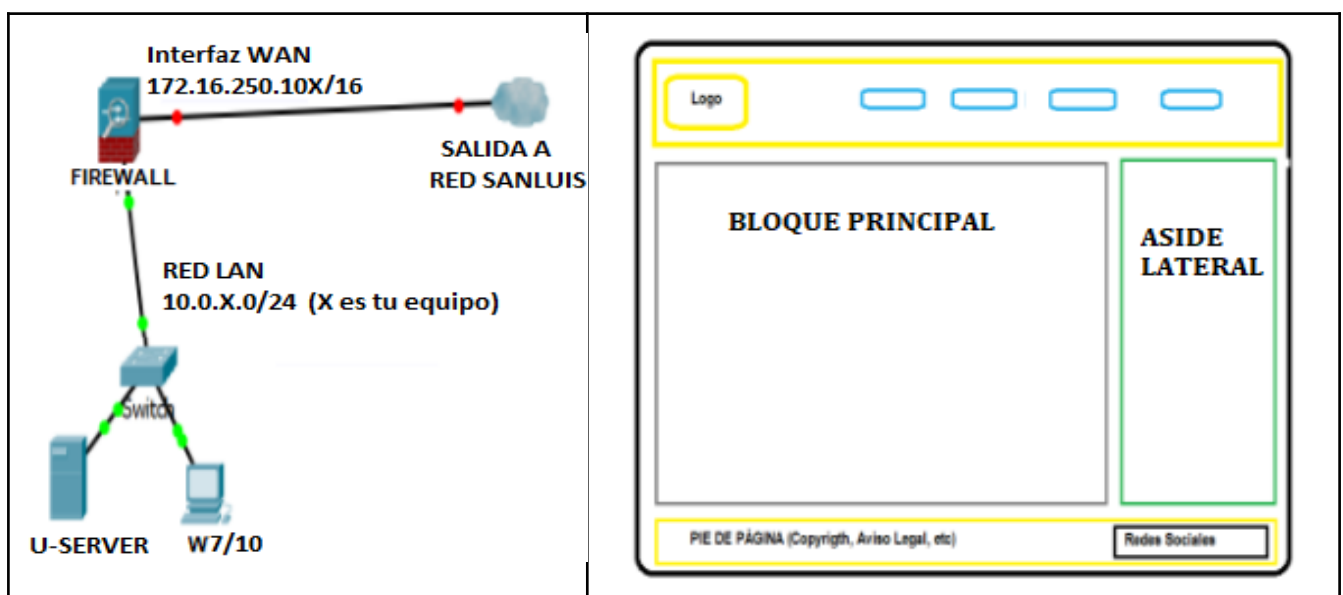
1. **Producto 3.1:** Un proyecto para dar visibilidad a la carrera y para cierta información interna en la sala de prensa a realizar en **HTML-CSS-JAVASCRIPT**. Este proyecto web se deberá subir al servidor Ubuntu virtual **U-Server** de la topología de “Seguridad”. **(9 puntos)**.
2. **Producto 3.2:** Instalación de wordpress en un Ubuntu Server creado donde creas conveniente creando el proyecto web de la F1 solo con la página principal o index.. **(1 punto)**

Entregar en Alexia:

- Un documento txt con la IP y/o urls para poder ver el proyecto web en el servidor U-Server desde dentro de San Luis.
- Un Manual de los pasos de cómo lo habéis instalado e indicar la IP o URL para acceder a la página creada con wordpress

PRODUCTO 3.1 PROYECTO WEB HTML-CSS-JAVASCRIPT (9 puntos)

El proyecto HTML-CSS-JAVASCRIPT tiene que tener una estructura parecida a la de la imagen inferior: **un logo**, **un menú superior**, **un bloque principal** en el que se carga inicialmente información inicial de la carrera y su publicidad, **un aside lateral** y un **pie de página**. **Puedes coger alguna página del año pasado y usarla como base.**



Especificaciones HTML con su CSS son (1 punto)

HEADER: siempre está visible en todas las páginas que se carguen. Se compone de:

- a. **Logo:** es un logo que lo debes crear y que es una mezcla de la **F1** y de **Bilbao**. Es un link que accede a la página principal “**index.html**” que es la que se carga por defecto.
- b. **El menú:** está a la derecha del logo con las siguientes opciones:
 - **La carrera:** con un submenú con tres opciones que sean “Circuito”, “Escuderías” y “Horarios”. Son links pero no funcionan.
 - **Bilbao:** con un submenú con las opciones de “Visitanos”, “Gastronomía”, “Alojamiento”. Son links pero no funcionan.
 - **Entradas:** con un submenú con 2 opciones que son “**Solo Carrera**” y “**Acceso**”.
 - El link de “**Solo Carrera**” nos cargará otra página en la que en la parte central(bloque principal) contendrá un formulario para adquirir la entrada. El formulario contiene los campos: “**DNI**”(con letra mayúsculas), “**Nombre**”, “**Apellidos**”, “**email**” “**Tipo entrada**” que

es un desplegable con dos opciones (adulto, infantil), “Zona” con dos opciones (zona1, zona2), “Edad” y “Precio” (que está deshabilitado para que el usuario no introduzca nada). Y un botón de “Comprar Entrada”. Luego se explica como funciona este formulario y botón.

- **Acceso:** nos carga un formulario donde tiene que rellenar el nombre de “usuario” y “contraseña” de acceso para consultar las entradas compradas y un botón de la consulta.
- **“Sorteo Tres primeros pilotos”:** no tiene submenús. Es un link que si picamos nos carga en la parte central una página en la que se explica que hay un sorteo y aparecen tres menús desplegables para que el usuario elija los tres primeros pilotos/puestos de la carrera (sin repetir). Abajo habrá un botón que al picar, sorteará esos tres pilotos (sin repetir) y se muestran las imágenes de esos pilotos y te dice si has acertado alguno de ellos o no.
- **Contacto:** No tiene submenú. Si pinchamos nos carga en el bloque principal una página con el lugar de la carrera, teléfonos y mapa.

PARTE CENTRAL: Variará en función del contenido de cada opción de menú seleccionado.

- a. **Bloque principal:** mostrará información dependiendo de la opción o menú seleccionado. En la página index aparece una gran foto de la carrera, debajo aparece información resumen de la carrera con alguna foto, de los patrocinadores de la carrera y una imagen de un coche de F1. EN ESTA PÁGINA TAMBIÉN DEBEMOS DE PONER EL NOMBRE DEL GRUPO “MR-ROBOT” INDICANDO QUE COLABORAMOS CON ÉL PARA PONER SU MENSAJE DE QUE EN UN FUTURO SE ELIMINE EL MOTOR DE COMBUSTIÓN POR MOTORES HÍBRIDOS. En otras páginas ya se indicará.
- b. **Aside Lateral:** Solo aparece en la página **index.html** y tendrá un carrusel que luego se explica y debajo varios link que creas de interés y otro link para poder descargarse la normativa de la F1 con su HASH al lado.

FOOTER: siempre está visible en todas las páginas que se carguen.

Pie de página (footer): es igual en todas las páginas y contiene la marca registrada de la f1 y de Bilbao, Política de Cookies, Política de Privacidad, y los iconos de las redes sociales para poder acceder a ellas.

Especificaciones de Javascript y/o JQuery (8 puntos)

1. **Imagen más grande:** si situamos el ratón sobre el logo se agranda algo su tamaño, y cuando lo quitamos vuelve a su posición original. Recuerda que este logo es un link a la página principal. **(0,25 puntos)**
2. **Despliegue/pliegue de submenús:** con JQuery o Javascript debes de hacer que se despliegue el submenú correspondiente a cada menú cuando pasamos el ratón por encima de cada opción del menú, y que se pliegue cuando quitamos el puntero del ratón. **(0,75 puntos)**
3. **Formulario para comprar entradas (1):** al picar en el botón de “Comprar Entrada” del formulario se debe controlar lo siguiente (si no es correcto sale alerta por pantalla):
 - Cuando se sitúa el ratón en cualquier campo, este se remarca con un fondo de color rosa, y si quitamos el ratón se quita el color. **(0,25 puntos)**
 - Que el campo DNI y email tenga el formato adecuado. **(0,25 puntos)**
 - Si ha elegido la entrada de “Infantil” la edad debe ser menor de 18 años y si es adulto debe ser mayor de edad. **(0,5 puntos)**
 - Si ha elegido adulto/zona1 el precio es de 80€, y si es adulto/zona2 es de 60€. Si ha elegido “Infantil” el precio es fijo de 30€. Para ello tendremos un botoncito que si picamos nos muestra en una celda inhabilitada el precio indicado. **(0,75 puntos)**
 - Luego tendremos que aceptar las condiciones del contrato para que se active el botón de “enviar” o “comprar”. Estas condiciones (artículos de un contrato de compra-venta) las podéis poner en una pequeña ventana con un scroll lateral para poder desplazarse y verlas todas, o podéis poner un link que nos abra otra ventana donde vengan las condiciones. En ambos casos debe de haber una casilla de verificación que indique “Acepto las condiciones” y que es necesario marcar para que el botón “enviar” o “comprar” se active **(1 punto)**
 - Una vez piquemos en el botón “comprar” se comprueban todos los datos y si son correctos nos muestra una alerta de “Todos los datos son correctos”, y nos envía a una página php que tratará los datos (esta página php no hay que hacerla) **(0,25 puntos)**
4. **Acceso:** en el formulario de acceso es obligatorio no dejar vacíos ambos campos. Además debe

de haber un icono de un ojo o una casilla de verificación para poder hacer legible o no la contraseña. Si ponemos bien el usuario (alumno) y contraseña (sanluis) aparece una alerta indicando que todo es correcto y se envía y carga una página "tratarDatos.php" que no tienes que hacer. **(0,75 puntos)**

5. **Sorteo:** en la página del sorteo al picar en el botón de "Comprobar sorteo" aparece abajo la imagen de los tres pilotos ganadores con sus posiciones obtenidas en la carrera. Si hemos acertado alguno de los tres puestos le mostramos un mensaje en el que aparezca los puestos que ha acertado y el premio en € de cada puesto y también muestra los que no ha acertado. El premio de los puestos te lo puedes inventar. Y si no ha acertado ningún puesto se lo indicas también. **(1,5 puntos)**
6. **Carrusel:** en el aside lateral de la página index debe aparecer un carrusel de 10 imágenes de la F1 y de Bilbao y un título que explique cada imagen. Ambas cosas van cambiando cada 3 segundos. **(0,75 puntos)**
7. **Subir la página:** a aws y hacerla pública **(0,75 puntos)** y subirla al servidor ubuntu UServer que teneís en vuestra LAN local **(0,25 puntos)**

EPRODUCTO 3.2 PROYECTO WEB WORDPRESS (1 punto)

Ya hemos dicho que debéis de instalar Wordpress en un Ubuntu Server, ya sea en vuestro Ubuntu local UServer o en una instancia en EC2 de AWS. Una vez instalado Wordpress solo debéis de hacer la página inicial index, en plan sencilla. Por lo tanto debéis de instalar wordpress con la pila LAMP en Ubuntu Server **(0,5 puntos)**, y luego desarrollar una página inicial sencilla. **(0,5 puntos)**. Luego tendréis que entregar en Alexia la IP o URL para poder ver la página web creada en Wordpress.