

Tarea 8: Desarrollo de Aplicaciones Web

En esta unidad didáctica has conocido y practicado una gran cantidad de tecnologías, todas relacionadas con el desarrollo de aplicaciones para la web. Como ya hemos comentado hemos optado por darte una visión amplia sobre el desarrollo de aplicaciones web para que así las conozcas y tengas la capacidad de poder seleccionar la tecnología que me mejor se adapte a los requisitos que puedan plantearse en un posible desarrollo de aplicaciones web.

La tarea que te proponemos es un reflejo del planteamiento de la unidad didáctica, en realidad te proponemos tres actividades que abarcan la mayor parte de lo aprendido.

Objetivos.

1. Instalar y configurar el servidor web Apache con PHP.
2. Desarrollar aplicaciones web dinámicas en PHP.
3. Desarrollar aplicaciones web dinámicas en JSP mediante JDeveloper.
4. Instalación del Learning Management System Moodle.
5. Creación de un curso básico en Moodle.

Recursos.

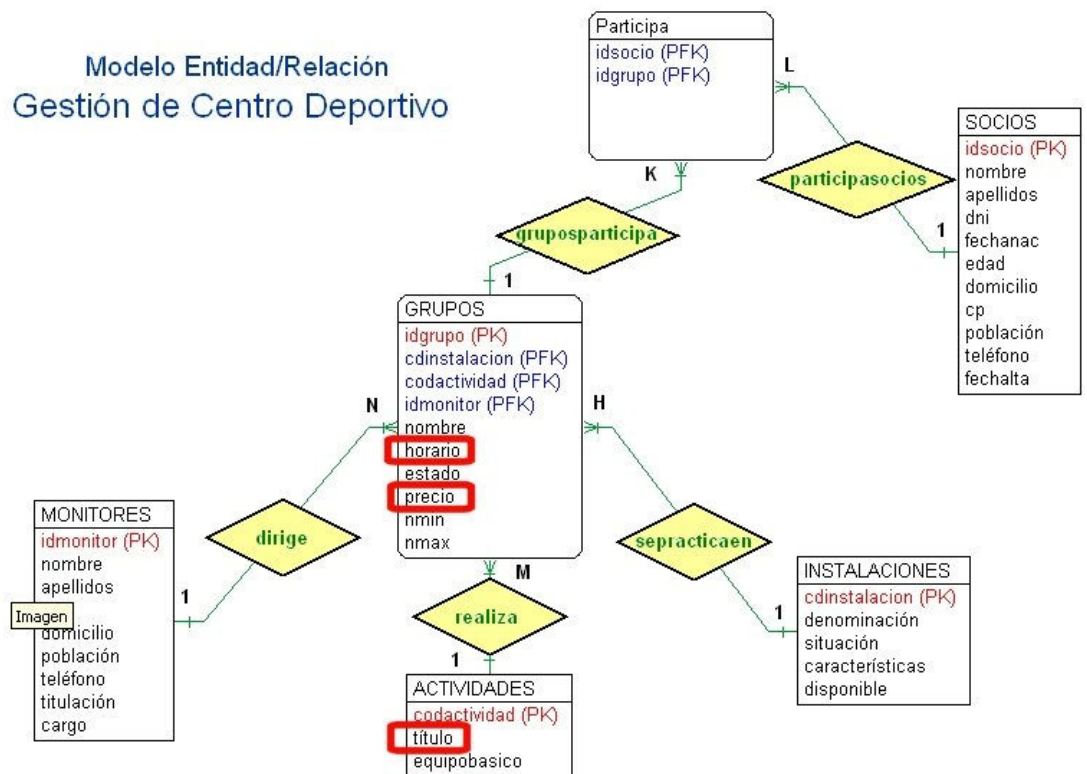
Unidad 8 y los suministrados en esta tarea.

Desarrollo de la tarea.

Actividad 1

¿Recuerdas la tarea propuesta en la unidad número 4? En aquella ocasión te propusimos que diseñaras y crearas una base de datos sobre un centro deportivo y sobre ella tuviste que desarrollar una aplicación de escritorio usando JDeveloper. Ahora te pedimos que, usando el servidor Apache con PHP que has instalado en esta unidad, desarrolles una aplicación web que **presente una lista de los monitores con todas las actividades que imparte**. Cada una de las actividades presentará un enlace que mostrará **los diferentes horarios en los que esa actividad se oferta con indicación del precio y el centro o instalación donde se imparte (campo "denominación")**.

Imagen:



Indicación: Sigue el ejemplo de El PC Feliz presentado en esta unidad.

Actividad 2

La otra tecnología de desarrollo web utilizada en esta unidad ha sido JSP. Te pedimos ahora que realices el mismo ejemplo propuesto en la actividad anterior utilizando para ello **JSP**. Puedes usar JDDeveloper o alguna de las herramientas de edición web presentadas en la unidad.

Actividad 3

Debes instalar en tu equipo el LMS (Learning Management System) Moodle. ¡Sí! ¡Exacto! El mismo que estás utilizando en este momento para cursar tus estudios a distancia. Si has instalado Joomla no tendrás problemas para instalar Moodle, ya que es un proceso muy parecido. Te facilitamos el siguiente enlace que te guiará en los pasos de la instalación:

[Enlace con indicaciones para la instalación de Moodle](http://docs.moodle.org/es/Instalación_de_moodle)

http://docs.moodle.org/es/Instalación_de_moodle

Una vez instalado Moodle debes **crear un curso cuyo título sea tu nombre y apellidos**. Debes crear también el foro **"TAREA 8 de PEG"**.

Criterios de evaluación.

Todos los apartados especificados (actividades) deben funcionar correctamente para poder ser calificados. En el caso de la actividad 1 y 2 se valorará la documentación de las aplicaciones y la calidad del interface.

Calificación de la tarea.

La calificación de la tarea se desglosa de la siguiente manera:

- Actividad 1 : 3.5 puntos.

Documentación : 0.25 puntos.
Eficiencia: 2.50 puntos.
Calidad del interface: 0.75 puntos

- Actividad 2 : 4 puntos.

Documentación : 0.25 puntos.
Eficiencia: 3 puntos.
Calidad del interface: 0.75 puntos.

- Actividad 3 : 2.5 puntos.

Instrucciones de entrega.

Actividad 1

Debes enviar a tu tutor o tutora una captura del resultado junto a la carpeta de los ficheros que forman la aplicación. Comprímelos en un fichero cuyo nombre lo formarás de la manera habitual, añadiendo el número de la actividad. Por ejemplo, si tu nombre fuese Juan Cruz García, el fichero para esta primera actividad deberías nombrarlo como **"JuanCGTareaPEG08_1"**. Asegúrate de que el nombre no contiene espacios en blanco, la letra ñ, tildes ni caracteres especiales poco habituales. No olvides cambiar la parte en rojo del nombre del archivo, por tu nombre e iniciales de tus apellidos.

Actividad 2

Envía al tutor o tutora una captura del resultado junto a los ficheros que forman la aplicación. Comprímelos en un fichero llamado **"JuanCGTareaPEG08_2"**. No olvides cambiar la parte en rojo con tu nombre e iniciales de tus apellidos.

Actividad 3

Envía al tutor o tutora capturas de pantalla donde se pueda apreciar el curso que has creado y el foro que se especifica, y la guardas en un archivo que debes llamar **"JuanCGTareaPEG08_3"**. No olvides cambiar la parte en rojo con tu nombre e iniciales de tus apellidos.

Una vez realizado lo explicado anteriormente, para la **entrega de la tarea** debes proceder de la siguiente forma:

Una vez comprimidos los tres ficheros anteriores, uno por actividad, deberás

Una vez comprimidos los tres ficheros anteriores, uno por actividad, deberás comprimirlos de nuevo todos juntos en un único fichero que nombrarás de la manera habitual, (JuanCGTAREAPEG08), cambiando la parte en rojo por tu nombre e iniciales de tus apellidos, y que será el que subirás efectivamente al área de actividades de la plataforma. Recuerda que para cada tarea sólo puedes subir un archivo, por lo que es necesario que comprimas los tres ficheros anteriores en uno sólo antes de efectuar su carga en la plataforma.