

Tecnologías para la web

Taller1.

Fecha de entrega miércoles 23 de marzo de 2015 11:55 pm

- 1) Aplicación MONGODB. En moodle ha sido subido un proyecto que usa php y mongodb para registrar artículos y comentarios sobre un sitio web. Este proyecto en particular organiza muy bien el código php para realizar una correcta separación de funciones y emplear el estilo de MVC correctamente. Use esta aplicación como ejemplo y realice las siguientes modificaciones.
 - a. Mejore la página de login para acceder con una solicitud de usuario y contraseña que se muestre como una página web (Actualmente la url es rutaApp/admin). Use una plantilla de Bootstrap para esta parte.
 - b. Adicione la funcionalidad de logout. Incorpore un banner en la parte superior para hacer logout de la aplicación. Recuerde terminar la sesión de PHP.
 - c. Mejore el layout.php usando bootstrap con un footer que indique su nombre y con una slider que pase imágenes como encabezado del template. Ajuste el index para ver una foto suya en lugar de la foto del autor del blog.
 - d. Adicione en la página que muestra el detalle de los artículos y sus comentarios un botón para dar like. Este botón sirve para indicar que el comentario gusta. Muestre cuántos likes tiene cada comentario. Esto implica desarrollar nuevas cosas en la conexión a la base de datos y ajustar la vista.
 - e. Adicione en la página de single.view el hipervínculo para volver a la lista completa de posts.

Suba el código resultante en moodle y elabore también un documento en el que tome las fotos que evidencien los puntos solicitados. La aplicación la deberá hacer localmente para poder instalar correctamente el driver de mongo en su servidor php.

Para instalar la aplicación deben configurar la extensión de Mongo para php, crear una base de datos en mongo que se llame **blog**, crear dentro de la base de datos una colección llamada **posts** y crear un usuario llamado **web** dentro del motor de mongo. La creación del usuario de la base de datos la puede hacer corriendo la siguiente instrucción en el motor de mongo

```
db.createUser({ user: "web",  
  pwd: "web",  
  customData: { },  
  roles: [ ]  
})
```

Recuerde haber iniciado primero el servicio de la base de datos ejecutando **mongod**.

- 2) Aproximándose lo más que pueda a la imagen de ICTAC2015 (logos, colores, distribución <http://www.ictac2015.co>) haga un sitio web que permita generar los certificados de asistencia del evento. La idea general es que dado un documento de identidad y un tipo de documento se presenten los tipos de certificados disponibles (asistente, organizador,

autor) para ese tipo de documento de identidad y ese documento. Luego el usuario debe seleccionar que tipos de certificado desea descargar (puede descargar más de un certificado a la vez) y la aplicación debe previsualizar un pdf con el o los certificados para descarga del usuario.

Reglas generales

Debe crear una base de datos en mysql para modelar los datos y puede ingresar en ella datos directamente para hacer pruebas.

Debe desarrollar esta aplicación usando php y bootstrap como parte de la imagen

Use la misma estrategia que la aplicación de ejemplo del punto anterior para separar la lógica, de la conexión a la base de datos y para reutilizar las vistas.

Aplique técnicas para evitar SQL INJECTION y CROSS SITE SCRIPTING dentro del sitio.

Entrega

Debe entregar por moodle el código fuente y el script de creación de las bases de datos.

Además la app debe quedar subida en su dominio en la subcarpeta /ictac2015.

