

EXAMEN DWES 13/11/2015

Ampliar una libreta de direcciones donde cada usuario es capaz de gestionar su propia lista de contactos.

A partir de la práctica realizada y entregada sobre la libreta de direcciones y siguiendo su misma estructura de carpetas se realizará el examen. La práctica se descargará de Moodle. Todas las páginas serán privadas (si no se está autenticado no se podrá acceder) menos la de login. La BD se llamará “examenXX” con contraseña “123”

Ejercicio 1: Añadir Fotos a nuestros contactos

Modificar el formulario de alta y edición de contactos (uno o dos, dependiendo de lo que hayáis hecho) para permitir que al crear un usuario se pueda subir una foto suya (no es obligatorio subirla al crearlo). Las fotos se guardarán en la carpeta privada, subcarpeta fotos y con nombre el id del contacto. En la base de datos se creará un campo donde guardaremos la ruta de la foto, para saber donde localizarla. Crearemos en la clase “contacto” los métodos:

- hayFoto() que devolverá true o false según haya o no foto de ese contacto.
- AñadirFoto() que actualizará el contacto añadiendo la foto.
- **MostrarFoto() que devolverá la ruta de la foto para poder mostrarla en HTML.**

Y en la clase validaciones añadiremos los métodos necesarios para validar que el archivo que se quiere subir es una imagen (tipo MIME correcto) y no supera los 500 KB.

La foto (o el campo vacío si no tiene) se debe incorporar a cualquier listado que se realice de los contactos.

Ejercicio 2: Crear grupos de contactos

Parte 1: Crear Grupos.



Añadiremos (con phpmyadmin o similar) a la BD una tabla “grupos” con campos:

- id, autonumérico
- nombre, varchar(50)
- descripcion, varchar(250)

Crearemos un formulario que nos permita insertar grupos en la base de datos. También podremos eliminarlos y editarlos.

Parte 2: Crear grupos de contactos.

Añadir a la BD otra tabla llamada “gruposcontactos” que será una relación **n a n** entre grupos y contactos. Dispondrá de los campos: id (autonumérico), id_contacto (integer, unsigned), id_grupo (integer, unsigned), fecha_alta (date). El primero será la clave primaria y los otros dos claves foráneas, cada uno de su tabla correspondiente.

Crear un formulario (o varios si así os resulta más fácil) para añadir, editar o borrar contactos de un grupo. El formulario dispondrá de un campo select con los nombres de los grupos y un listado donde aparezcan como etiquetas (label) todos los nombres y apellidos de los contactos del usuario y a la izquierda una casilla de verificación (para poder seleccionar los que nos interesen).

Elegiremos un grupo y varios usuarios, generándose las filas necesarias en la tabla anterior, modificándose o borrándose, según lo que estemos haciendo.

OBSERVACIONES

Desde cualquier página que creemos, debemos tener al pie de la misma un enlace que nos permita regresar al menú inicial del examen. Todas las rutas serán relativas.

Valoración:

- 1 punto el trabajo previo al examen (y si es totalmente funcional).
- 3 puntos el ejercicio 1.
- 2 puntos la parte 1 del ejercicio 2.
- 4 puntos la parte 2 del ejercicio 2.

Se valorará tanto la funcionalidad de lo producido como la calidad del software generado. Se utilizará todo aquello que resulte necesario relacionado con los temas vistos en clase.

El código debe estar adecuadamente comentado. Si no diera tiempo, me reservo la posibilidad de una entrevista personal donde explicaréis el código desarrollado en el examen. Es conveniente que mantengáis una copia del examen presentado.

Al examen se adjuntará la base de datos con la que se haya trabajado.