

Lenguajes Electrónicos

Ejercicio 9

En este ejercicio se usará algunos elementos nuevos y otros que se conocieron en ejercicios anteriores.

En la carpeta Recursos del Tutor de C, ud tiene disponible el fuente del Programa 8 (Sistema de Alarma), en un archivo rar, al igual que el programa cliente.

Se pide:

- Llevarlo a su PC de trabajo y editarlo con Builder.
- Interpretar su funcionamiento (Fundamental).
- Completar y mejorar el programa servidor (**Alarma1**), agregándole la alarma, un código de acceso y un reseteo a estado de activado y lo que crea que es necesario.
- Cambiar el aspecto del programa cliente. No se pide ningún cambio en el archivo html, pero puede hacerlo si lo desea. Recuerde que es necesario ejecutar un soft servidor de páginas Web para poder ejecutar el programa **ClienteAlarma**.
- Agregar el copyright con el nombre completo del o los diseñadores.
- Asociar al ejecutable de cada programa un **ICONO TRANSPARENTE** de producción propia.

No olvide probar su programa fuera del ambiente de **Builder**, para asegurarse de su correcto funcionamiento.

Nota: Este programa hace uso de una aplicación portable (**i_view32.exe**) que vía comandos realiza un cambio de formato de las imágenes de BMP a JPG, está incluido en la carpeta. Como estas imágenes están utilizadas en el archivo html, si hace correr un servidor Web en su máquina, y luego en otra máquina en la misma red ejecuta el programa cliente, se podrá ver las fotografías capturadas por el programa servidor. UD puede solicitar al docente los programas extras como el servidor Web y un editor de páginas Web.

Este trabajo será calificado de acuerdo al funcionamiento del mismo y el cuidado en la presentación de su pantalla.

Entregar al docente durante la clase por medio de FTP, una carpeta con el ejecutable del programa y los archivos necesarios para su funcionamiento. La carpeta debe tener un nombre que identifique a los propietarios. No olvide el copyright.