

Sistemas Informáticos

Unidad 12. Actividades no evaluables 01



Autores: Sergi García, Alfredo Oltra

Actualizado Enero 2026



UNIDAD 12. ACTIVIDADES NO EVALUABLES 01

Usa los foros para hacer preguntas o ayudar a tus compañeros 😊

1. EJERCICIO 01

a) Crea un script que cree en el **directorio actual** **70 carpetas** numeradas del **00 al 70**.

Los números de una sola cifra deben llevar un **0** a la izquierda.

b) Crea un script que pregunte si un foro es **bueno o malo**, solicitando la respuesta por teclado. Debe repetir la pregunta hasta que el usuario escriba **GOOD**.

c) Crea una **calculadora** que te permita seleccionar una operación (**sumar, restar, multiplicar o dividir**) y que te deje introducir **dos operandos**. Al final, mostrará el **resultado** de la operación.

2. EJERCICIO 02

Crea un programa para comprobar si las **habitaciones de un hotel** están disponibles (vacías) o no disponibles (hay un huésped en la habitación).

Además, las habitaciones disponibles pueden estar **limpias** o **no limpias**.

Nuestro hotel tiene **100 habitaciones**.

En un bucle, el programa pedirá un **número de habitación** y luego mostrará un menú con las siguientes opciones:

- Comprobar si una habitación está disponible o no.
- Comprobar si una habitación disponible está limpia o no.
- Establecer como **no disponible** una habitación que esté **limpia y disponible**.
- Establecer como **disponible y no limpia** una habitación que esté **no disponible**.
- Marcar como **limpia** una habitación que esté **no limpia**.
- Salir del programa.

Si una operación **no puede realizarse**, el programa debe mostrar un **error**.

El programa debe ser **persistente** (si se vuelve a ejecutar, los cambios de configuración deben mantenerse).

Consejo: puedes crear/eliminar archivos o directorios y comprobar si existen.