

EJERCICIOS FECHAS

1. Lee dos fechas de teclado (comprueba usando excepciones que son correctas) y ordénalas de menor a mayor.
2. Leer una fecha por teclado y calcular la nueva fecha transcurridos un nº de días anotado por teclado.
3. Programa que lee dos fechas y nos dice cuántos días hay entre ellas.
4. Programa que escriba tu día de nacimiento (lunes, martes, miércoles...).
5. Simular durante 1 minuto el lanzamiento de un dado, pasado ese tiempo mostrar la cantidad de seises que han salido
6. Simulad el comportamiento de un parking un poco especial que sólo tiene 5 plazas (usad un array de dimensión 5). Inicialmente el parking está vacío. Haced un menú para hacer las siguientes operaciones:
 - a. Cada vez que un usuario llega al parking, si hay sitio, anotamos la matrícula del coche y la hora de estacionamiento, ocupando la primera plaza que haya libre.
 - b. Un coche abandona el parking. Se anota el número de plaza y se comprueba que esa plaza está ocupada. Se cobra al usuario 1 céntimo por cada segundo de estancia. Se muestra el importe a pagar. Se pone a libre esa plaza.
 - c. Mostrad lo recaudado por el parking, que estará actualizado en todo momento las ganancias del parking.
7. Crear un array con tantos empleados como desee el usuario (máximo 10). Por cada empleado guardamos su nombre, fecha de nacimiento y su fecha de incorporación a la empresa.
Recorrer el array y calcular el salario de cada uno teniendo en cuenta que los que tienen más de 50 años cobran un salario base de 1000 euros y los de 50 o menos de 800 euros, y que por cada cinco años completos trabajados un empleado cobra 120 euros.
Ordena los empleados de mayor a menor antigüedad en la empresa.