

# **SKILLS REVIEW**

## **FUNCIONES Y LISTAS**

**campus**<sup>®</sup>  
{programmers land}

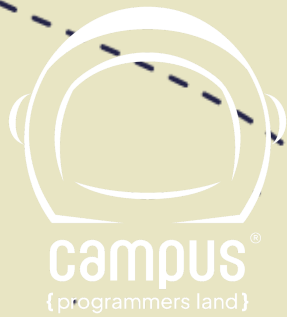




**1. Campus requiere administrar algunos datos de sus Campers como por ejemplo, la creación, eliminación o búsqueda de los developers, entre otros, por tal razón, ha solicitado el diseño de un programa que cuente con el siguiente menú como panel de control:**

```
-----MENU-----
1.  CREAR GRUPO ARTEMIS:
1.1 LISTAR CAMPERS DE ARTEMIS
1.2 AGREGAR CAMPERS A ARTEMIS
1.3 ELIMINAR CAMPERS DE ARTEMIS
1.4 ORDENAR ALFABETICAMENTE EN LISTA DE ARTEMIS
1.5 BUSCAR CAMPER EN LISTA DE ARTEMIS
2.  CREAR GRUPO SPUTNIK:
2.1 LISTAR CAMPERS DE SPUTNIK:
2.2 AGREGAR CAMPERS A SPUTNIK
2.3 ELIMINAR CAMPERS DE SPUTNIK
2.4 ORDENAR ALFABETICAMENTE EN LISTA DE SPUTNIK
2.5 BUSCAR CAMPER EN LISTA DE SPUTNIK
Digite opcion: █
```



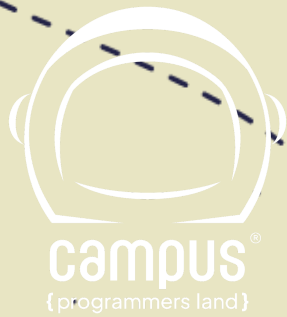


**2. N atletas han pasado a finales en salto triple en los juegos olímpicos de 2022.**

**Diseñe un programa que pida por teclado los nombres de cada atleta finalista y a su vez, sus marcas del salto en metros.**

**Informar el nombre de la atleta campeona que se quede con la medalla de oro y si rompió récord, reportar el pago que será de 500 millones. El récord esta en 15,50 metros.**





**3. En pocos días comienza la vuelta a España y la federación colombiana de ciclismo, como incentivo ha determinado pagar un valor adicional. El programa pedirá por teclado el sueldo básico por kilometro recorrido, el número de kilómetros recorridos durante toda la vuelta, numero de kilómetros recorridos con la camiseta de líder.**

**Calcular el valor a pagar total, si se sabe que si recorre en la bici más de 1800 kilómetros con la camiseta de líder, esos kilómetros se consideran especiales y tendrán un recargo de 25%.**



**El total de kilómetros por recorrer durante toda la vuelta serán 3.277 kilómetros, el ganador de la vuelta a España recibirá 700 millones de pesos.**



**4. Una empresa tiene 500 almacenes. Cada almacén debe reportar el nombre y 5 registros c/u, contiene el tipo de artículo y el número de unidades vendidas de ese artículo.**

**Haga un programa en Python para determinar cuál fue el almacén que mas vendió, cual fue el artículo más vendido de ese almacén y cual el más vendido en general.**

