

EJERCICIO 1

Diccionario de cultivos

```
cultivos = {  
    1: {  
        'Nombre': 'Tomate',  
        'Mantenimiento': 'Lunes, Jueves 4:00 pm',  
        'Regado': 'Martes, Viernes 5:00 pm',  
        'Abono': 'Miércoles, Sábado 6:00 pm',  
        'Etapas': ['Siembra', 'Crecimiento', 'Floración', 'Cosecha']  
    },  
    2: {  
        'Nombre': 'Zanahoria',  
        'Mantenimiento': 'Martes, Viernes 3:00 pm',  
        'Regado': 'Miércoles, Sábado 4:00 pm',  
        'Abono': 'Lunes, Jueves 2:00 pm',  
        'Etapas': ['Siembra', 'Crecimiento', 'Cosecha']  
    }  
}
```

Ciclo infinito

while True:

Menú principal

print("\nMenú Principal:")

print("1. Horario de Gestión de Cultivo")

print("2. Etapas del Cultivo")

print("3. Información Contable")

print("4. Salir")

Leer la opción del usuario

```
opcion = input("Seleccione una opción: ")
```

```
# Opción 1: Horario de Gestión de Cultivo
```

```
if opcion == '1':
```

```
    print("\nLista de cultivos disponibles:")
```

```
    for key, value in cultivos.items():
```

```
        print(f"{key}. {value['Nombre']}")
```

```
    cultivo_seleccionado = int(input("Seleccione un cultivo: "))
```

```
    cultivo = cultivos.get(cultivo_seleccionado)
```

```
    if cultivo:
```

```
        print(f"\nHorario de Mantenimiento: {cultivo['Mantenimiento']}")
```

```
        print(f"Horario de Regado: {cultivo['Regado']}")
```

```
        print(f"Horario de Abono: {cultivo['Abono']}")
```

```
    else:
```

```
        print("Cultivo no encontrado.")
```

```
# Opción 2: Etapas del Cultivo
```

```
elif opcion == '2':
```

```
    print("\nEtapas de cultivo disponibles:")
```

```
    for key, value in cultivos.items():
```

```
        print(f"{key}. {value['Nombre']} - Etapas: {' '.join(value['Etapas'])}")
```

```
    cultivo_seleccionado = int(input("Seleccione un cultivo: "))
```

```
    cultivo = cultivos.get(cultivo_seleccionado)
```

```
    if cultivo:
```

```
        etapa_de_cultivo = input("Seleccione una etapa de cultivo: ")
```

```

    if etapa_de_cultivo in cultivo['Etapas']:
        print(f"Ha seleccionado la etapa: {etapa_de_cultivo}")
    else:
        print("Etapas de cultivo no válida.")
else:
    print("Cultivo no encontrado.")

# Opción 3: Información Contable (Debes implementar esta parte según tus necesidades)
elif opcion == '3':
    print("\nInformación Contable")

    # Aquí puedes agregar el código para gestionar la información contable de los cultivos.

# Opción 4: Salir
elif opcion == '4':
    print("Saliendo de la aplicación.")
    break

else:
    print("Opción no válida. Por favor, seleccione una opción válida.")

```

EJERCICIO 2

Diccionario de cultivos

```

cultivos = {
    1: {
        'Nombre': 'Tomate',
        'Mantenimiento': 'Lunes, Jueves 4:00 pm',
        'Regado': 'Martes, Viernes 5:00 pm',
        'Abono': 'Miércoles, Sábado 6:00 pm',
    }
}

```

```

        'Etapas': ['Siembra', 'Crecimiento', 'Floración', 'Cosecha']
    },
    2: {
        'Nombre': 'Zanahoria',
        'Mantenimiento': 'Martes, Viernes 3:00 pm',
        'Regado': 'Miércoles, Sábado 4:00 pm',
        'Abono': 'Lunes, Jueves 2:00 pm',
        'Etapas': ['Siembra', 'Crecimiento', 'Cosecha']
    }
}

```

Ciclo infinito

while True:

Menú principal

print("\nMenú Principal:")

print("1. Horario de Gestión de Cultivo")

print("2. Etapas del Cultivo")

print("3. Información Contable")

print("4. Salir")

Leer la opción del usuario

opcion = input("Seleccione una opción: ")

Opción 1: Horario de Gestión de Cultivo

if opcion == '1':

print("\nLista de cultivos disponibles:")

for key, value in cultivos.items():

print(f"{key}. {value['Nombre']}")

```
cultivo_seleccionado = int(input("Selecione un cultivo: "))

cultivo = cultivos.get(cultivo_seleccionado)

if cultivo:

    print(f"\nHorario de Mantenimiento: {cultivo['Mantenimiento']}")
    print(f"Horario de Regado: {cultivo['Regado']}")
    print(f"Horario de Abono: {cultivo['Abono']}")
else:
    print("Cultivo no encontrado.")
```

Opción 2: Etapas del Cultivo

```
elif opcion == '2':
    print("\nEtapas de cultivo disponibles:")
    for key, value in cultivos.items():
        print(f"{key}. {value['Nombre']} - Etapas: {' '.join(value['Etapas'])}")
```

```
cultivo_seleccionado = int(input("Selecione un cultivo: "))
cultivo = cultivos.get(cultivo_seleccionado)
```

```
if cultivo:
    etapa_de_cultivo = input("Selecione una etapa de cultivo: ")
    if etapa_de_cultivo in cultivo['Etapas']:
        print(f"Ha seleccionado la etapa: {etapa_de_cultivo}")
    else:
        print("Etapas de cultivo no válida.")
else:
    print("Cultivo no encontrado.")
```

Opción 3: Información Contable (Debes implementar esta parte según tus necesidades)

```
elif opcion == '3':
```

```
    print("\nInformación Contable")
```

```
    # Aquí puedes agregar el código para gestionar la información contable de los cultivos.
```

```
# Opción 4: Salir
```

```
elif opcion == '4':
```

```
    print("Saliendo de la aplicación.")
```

```
    break
```

```
else:
```

```
    print("Opción no válida. Por favor, seleccione una opción válida.")
```