**Cop 16**

* Inicio
  + Dar la bienvenida
* Pida al usuario su nombre por consola
  + Pedir nombre a el usuario
* Pedir el número de identidad en este caso la cedula
  + Pedir cedula
* Elecciones de Rutas
  + Seleccionar una de las 3 rutas
* Datos meteorológicos
  + Pedir información de las temperatura en °C y la humedad relativa

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen: Se realizara la inscripción, selección de rutas y calculo de datos meteorológicos esta diseñada para interactuar con voluntarios de la COP 16 en Cali, Colombia. El objetivo del programa es permitir que el usuario ingrese su nombre, cédula y elija una de las tres rutas ecológicas disponibles. Después de elegir una ruta, el programa solicita datos meteorológicos (temperatura y humedad) y determina si es un buen día para caminar en la ciudad. | |
| Entradas | Salidas |
| **Nombre del usuario** (String): Nombre que ingresa el usuario.  Cedula (double): Cedula del usuario sin puntos ni comas  **Ruta (int): Sdlecionar los números del 1 al 3 desacuerdo la ruta que se desee**  Calculo meteorológico (double): dependiendo la temperatura del día se escribe la temperatura y humedad relativa | **Nombre del usuario** (String): Se muestra el nombre del usuario junto una bienvenida.  **Rutas (string):** se muestran opciones validas del 1 al 3 las cuales cada una corresponde a una ruta especifica, después de selección de esta se muestra un enunciado con ciertas características de la ruta como; punto de encuentro, hora de salida y hora de llegada  Calculo meterologico (double): el usuario coloca la temperatura en grados centígrados °C y la humedad relativa, deacuerdo a estas 2 se presenta un texto de si hace un buen día o si no |

**Ejemplo:**

**# Bienvenido voluntario a la aplicación de Interacción de Rutas Ecológicas COP 16 Cali - Colombia.**

**# Digita tu nombre:**

**> Miguel Perez**

**# Digita tu cedula (sin puntos ni comas):**

**> 1112056075**

**¡Bienvenido, Miguel Perez!**

**# Ahora dime ¿cual de las 3 rutas deseas elegir?**

**# Coloca el numero (1) para elegir la ruta de Ladera**

**# Coloca el numero (2) para elegir la ruta de Oriente**

**# Coloca el numero (3) para elegir la ruta de Farallones**

**> 1**

**# Elegiste la ruta destino hacia: Ladera**

**# Punto de encuentro: Bulevar del Rio**

**# Hora de inicio de la actividad: 7:00**

**# Hora de finalizacion de la actividad: 13:30**

**# Ahora ingresa los datos meteorologicos para decirte que tal estara el dia**

**# Digita la temperatura en grados centigrados °C (si es decimal con una , )**

**> 23,5**

**# Digita el porcentaje relativo de humedad (si es decimal con una , )**

**> 57,9**

**# Hace un buen dia para caminar por Cali!**

**Diagrama de flujo:**

