

Problemas

Algoritmo

Secuencia de pasos
para dar solución

Cargar el celular

1. Buscar el cargador.
2. Conectar el cable al celular.
3. Conectar el cargador al tomacorriente.

Pedir un Uber

1. Tener un celular con acceso a internet.
2. Descargar la aplicación.
3. Darle permisos a la aplicación.
4. Registrarse en la aplicación.
5. Configurar el método de pago. Verificar si tiene disponible y si no indicarle al usuario.
6. Poner la configuración para que el conductor lo recoja y el destino.
7. Escoger el tipo de Uber.
8. Notificar al conductor para que tome el viaje.
9. Medir el tiempo de llegada.

Etapas para solucionar un problema

1. Identificar el problema.
2. Analizarlo.
3. Construir el algoritmo.
4. Ejecutarlo/Probarlo/Verificarlo

1. Finito: Número limitado de pasos.
2. Preciso: Cada paso tiene que ser claro y conciso en lo que tenemos que hacer.
3. Definido: No importa la cantidad de veces que se ejecute el algoritmo me va a dar el mismo resultado.

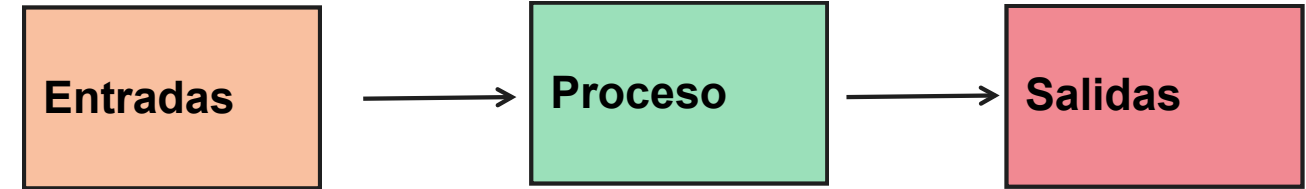
Lavarse los manos

1. Verificar si hay agua para poder continuar
2. Abrir la llave del agua con la mano.
3. Verificar si hay jabón para poder continuar.
4. Echarse jabón en las manos.
5. Restregarse las manos
6. Enjuagarse las manos.
7. Cerrar la llave con la mano.
8. Secarse las manos con un paño.

Cambiar un bombillo, suponiendo que está apagado

1. Apagar el switch.
2. Desenroscar el bombillo.
3. Verificar si tengo bombillos de repuesto y que estén en buen estado y que sean ideales.
4. Enroscar el bombillo.
5. Probar si funciona.
6. Devolverse al paso 2 o terminar la actividad.

Proceso



Datos que van a ingresar al proceso

Basado en las entradas, tomo decisiones y produzco un resultado

Datos resultados del proceso

Primer número

Segundo número

Sumar el primer número más el segundo número

Resultado de las suma de los números

Lenguaje de programación

Sistema de notación que nos permite crear programas automatizados ejecutados por una computadora y que buscan solucionar un problema

Python