



Erasmus+ strategiskt partnerskap
Vandra vår väg genom historien
2020-1-SE01-KA201-077955

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ARBETSBLAD

1. Skulle du vilja ha en robot till "Gå din väg genom Martos historia"? Varför skulle ni vilja det? Diskutera.

Fördelar	Nackdelar

2. Använd appen WOW-HI och lista 5 gator som skulle kunna vara en del av en rundtur. Gruppera dem efter plats eller historia.

3. I grupper programmerar ni er robot att guida turister genom dessa gator. Använd den bifogade gatukartan och WOW-HI APPen för att:

1. Skriv ut ett monument i 3D-format som du vill inkludera i din resplan
2. Programmera roboten för att guida turister genom turen
3. Skapa en video på engelska och spanska som förklarar varje monument
4. Skapa en QR-kod för att få tillgång till videon.

Se exemplet nedan och bilder på processen



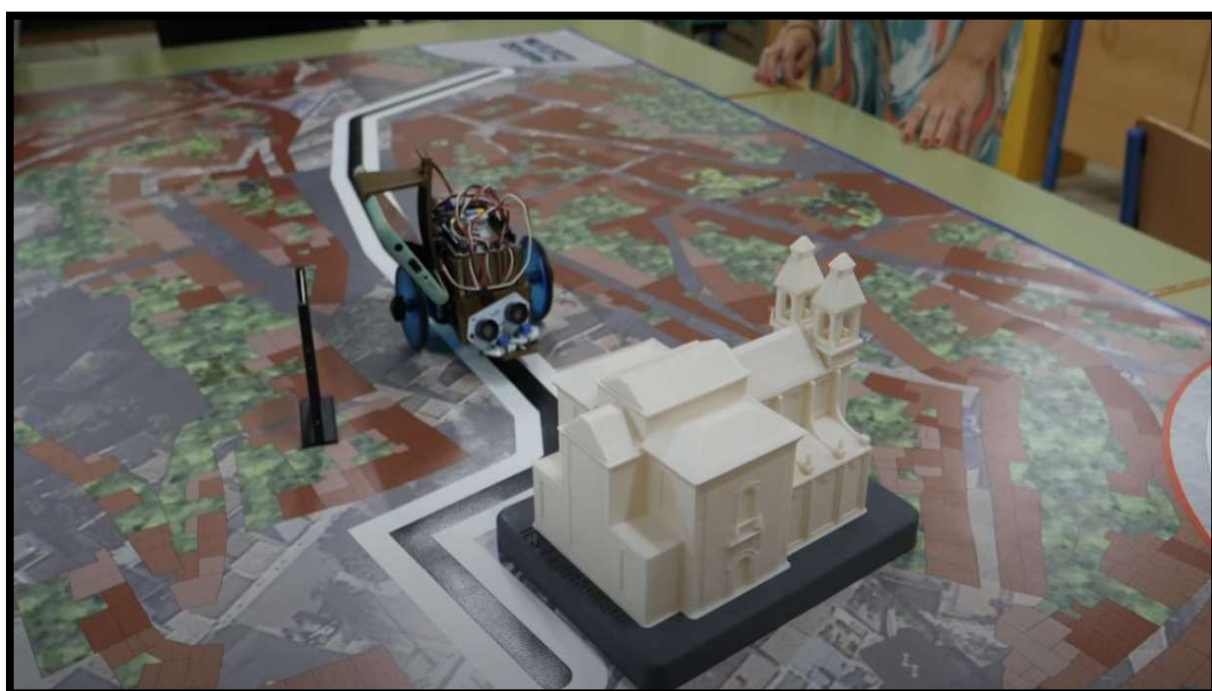


Erasmus+ strategiskt partnerskap
Vandra vår väg genom historien
2020-1-SE01-KA201-077955

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Steg 1:





Erasmus+ strategiskt partnerskap
Vandra vår väg genom historien
2020-1-SE01-KA201-077955

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

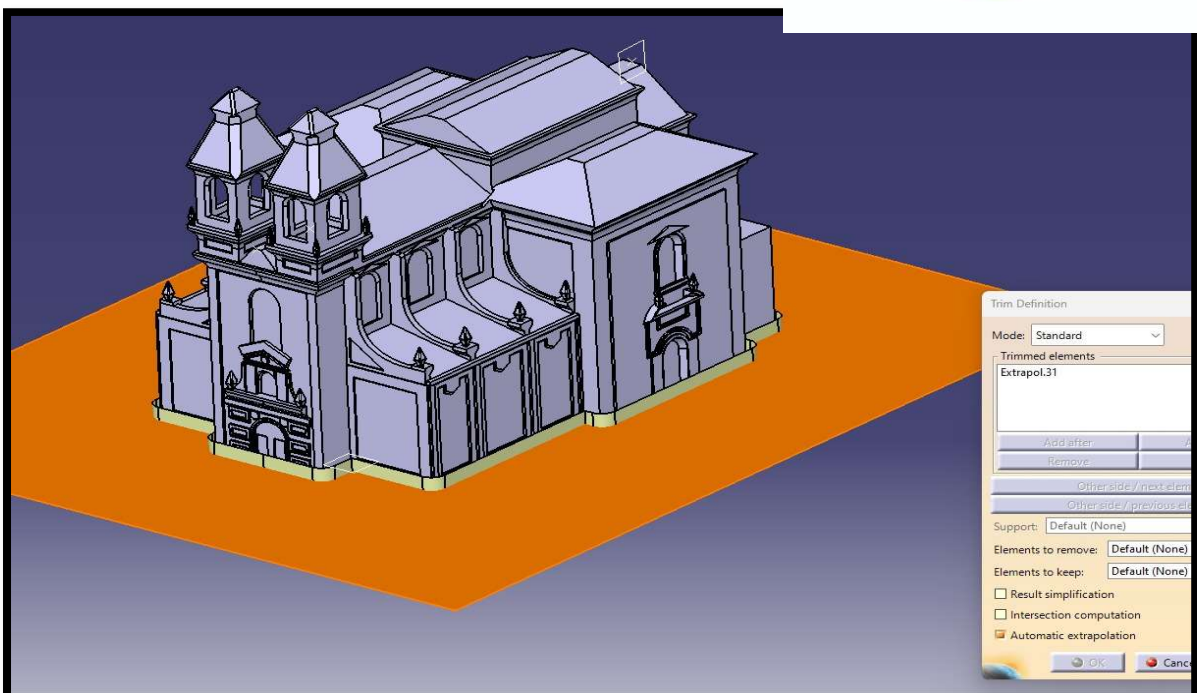


Steg 2:

Bucle principal (loop)

```

Variable Der = Leer sensor_Der
Variable Izq = Leer sensor_Izq
Variable mensaje = bluetooth_de_la_placa recibir
Si Variable mensaje = seguirlinea
  Girar servo servo_Der en sentido horario
  Girar servo servo_Izq en sentido antihorario
Si Variable Izq > Variable Der ejecutar
  Girar servo servo_Der en sentido horario
  Parar servo servo_Izq
en cambio, si Variable Der > Variable Izq ejecutar
  Girar servo servo_Izq en sentido antihorario
  Parar servo servo_Der
Si Leer ultrasonidos <= 3 ejecutar
  Parar servo servo_Izq
  Parar servo servo_Der
    
```





Erasmus+ strategiskt partnerskap
Vandra vår väg genom historien
2020-1-SE01-KA201-077955

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Steg 3:



Steg 4:



4. **Tävling.** Det kommer att finnas en utställning och den bästa resvägen kommer att väljas ut av en grupp experter.