



INDUSTRIAS
ARIOVA

AVANCE SPRING 4

Y SPRING 4

PROYECTO QUILLA

CONTENIDO:SPRING 3

01

SPRING 3: HU3: Implementación de interfaz para mostrar mapa

02

SPRING 3: HU4: Implementar descarga de mapas offlineSPRING 2: HU3:

CONTENIDO: SPRING 4

01

SPRING 4: HU5: Implementar API de navegación asistida (Google Maps)

02

SPRING 4: HU5: Diseño de interfaz de navegación asistida

03

SPRING 4: HU6: Implementación de narraciones guiadas

TABLERO KANBAN

Boards

Quilla

JRH

JJA

3

+

Menu

+

Por hacer

+

Haciendo

+

Hecho

SPRING 1:HU1: Diseño de interfaz de catalogo de sitios turistico

Today

Thursday, 18 September

SPRING 2: HU2: Diseño de interfaz de ficha detallado del sitio turistico

Wednesday, 17 September

SPRING 2: HU3: Implementar API para imagenes y mapas de sitio turistico

JRH

JJA

Tuesday, 16 September

SPRING 2: HU3: Diseño de interfaz de imagenes y mapas del sitios turistico

JRH

JJA

SPRING 2: HU4: Implementar API para mostrar puntos de interes

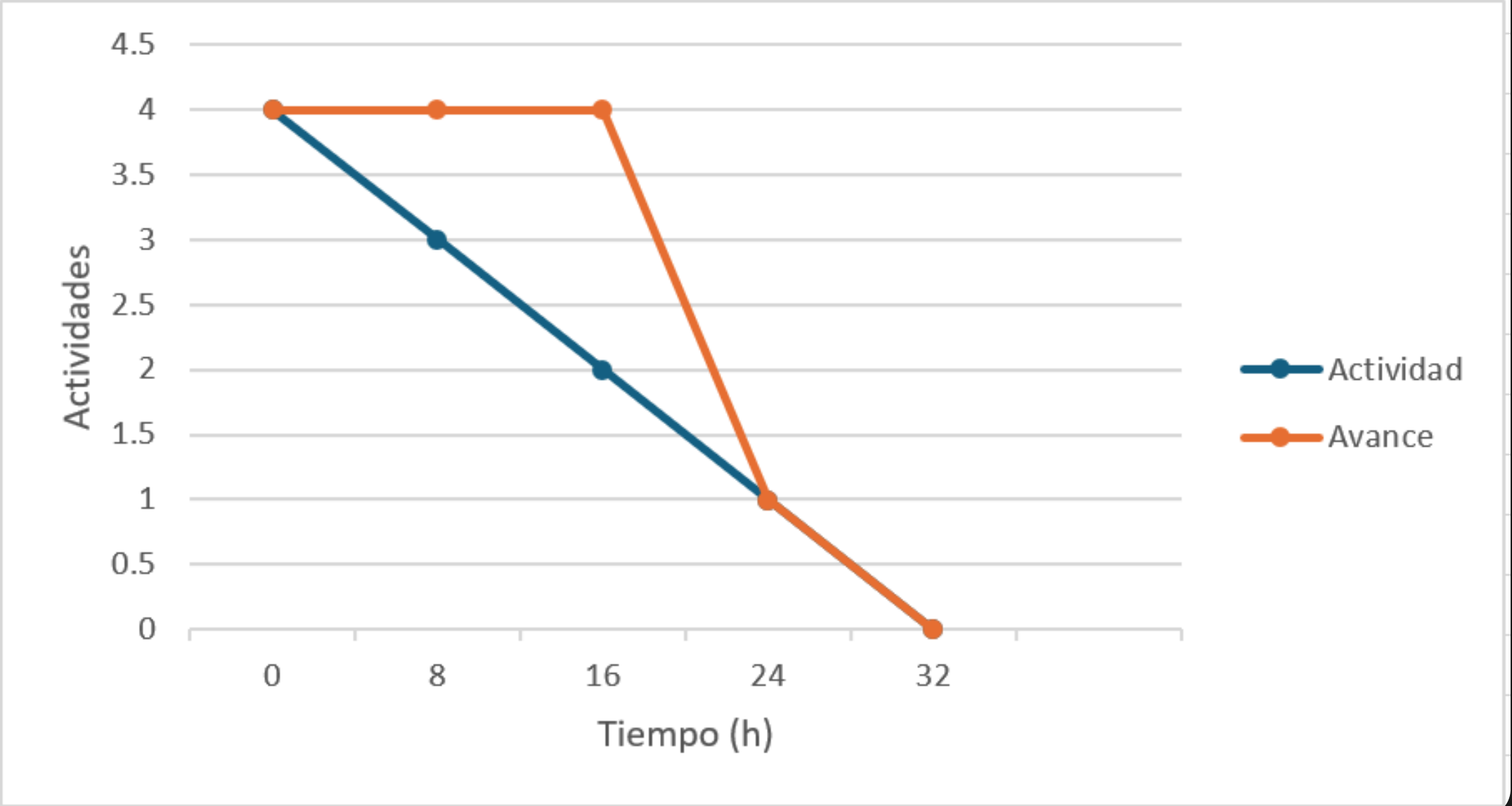
JRH

Friday, 12 September

SPRING 2: HU4: Integracion de Mapa y posicion en tiempo real

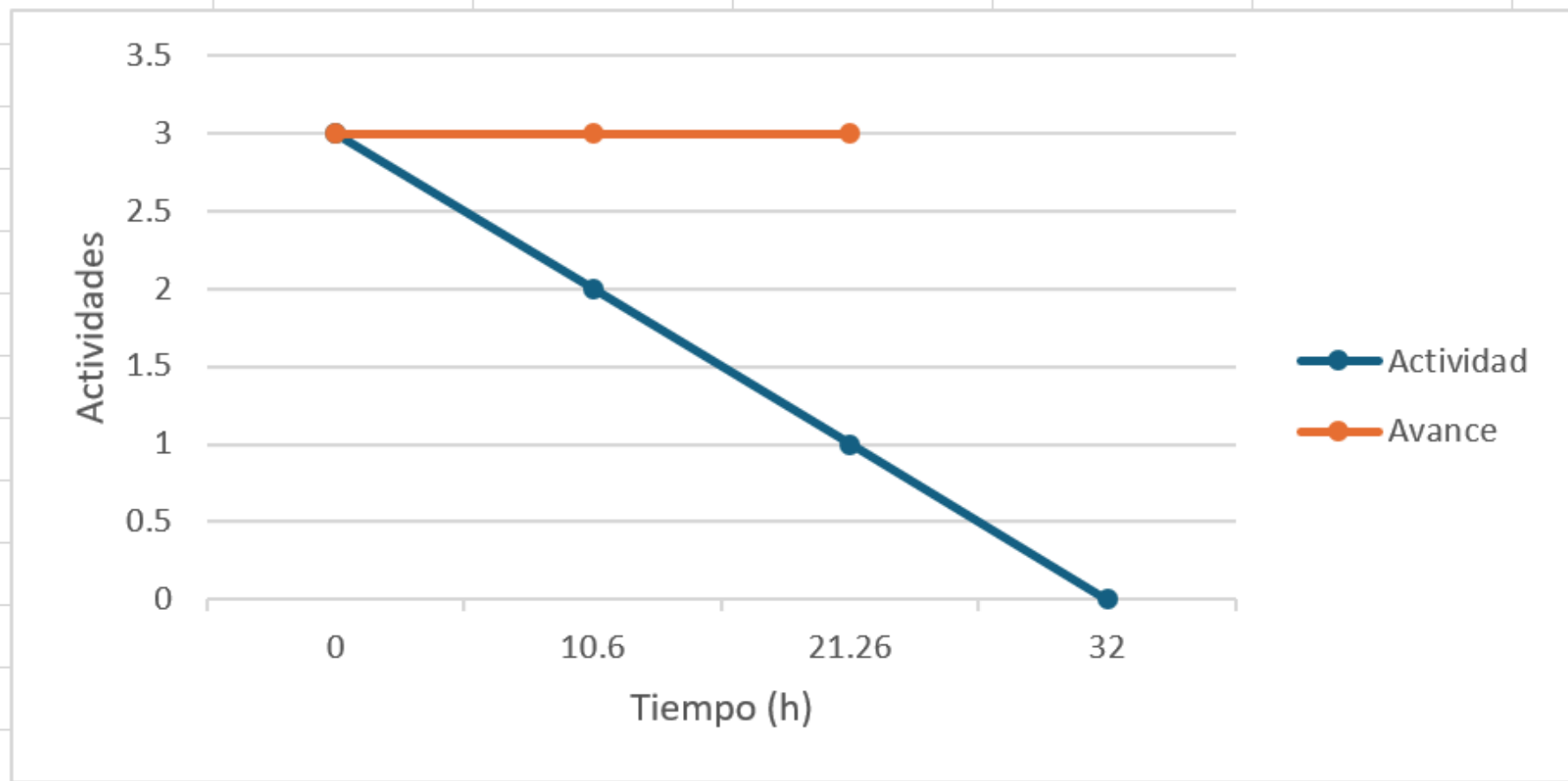
Tiempo	Actividad	Avance
0	4	4
8	3	4
16	2	4
24	1	1
32	0	0

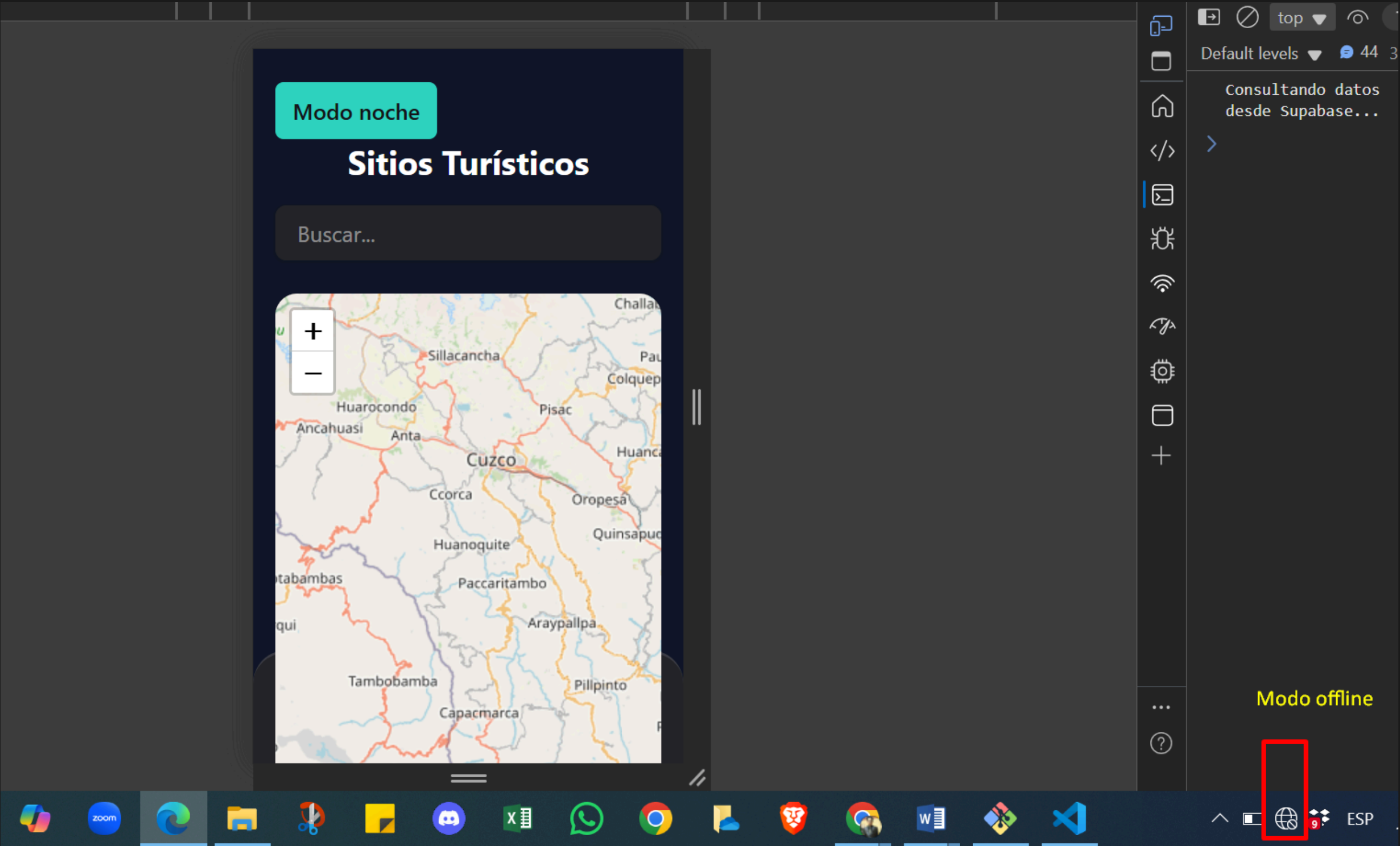
6.4



Tiempo	Actividad	Avance
0	3	3
10.6	2	3
21.26	1	3
32	0	

6.4







```
1  export const calculateDistance = async (lat1, lon1, lat2, lon2) => {
2      const R = 6371000; // Radio de la Tierra en metros
3      const dLat = degreesToRadians(lat2 - lat1);
4      const dLon = degreesToRadians(lon2 - lon1);
5
6      const a = Math.sin(dLat / 2) * Math.sin(dLat / 2) +
7          Math.cos(degreesToRadians(lat1)) * Math.cos(degreesToRadians(lat2)) *
8          Math.sin(dLon / 2) * Math.sin(dLon / 2);
9
10     const c = 2 * Math.atan2(Math.sqrt(a), Math.sqrt(1 - a));
11     const distance = R * c; // Distancia en metros
12
13     return distance;
14 }
```



```
1  // Calcular distancia si tenemos ubicación actual
2      let distancia = 0;
3      if (ubicacionActual.value.lat && ubicacionActual.value.lng && data) {
4          distancia = await calculateDistance(
5              ubicacionActual.value.lat,
6              ubicacionActual.value.lng,
7              data.lat,
8              data.lng
9          );
10     }
11
12     this.sitioActive = {
13         ...data,
14         distancia: distancia.toFixed(2)
15     };
16     await this.textToSpeech(this.sitioActive.descripcion);
17     return this.sitioActive;
```

Buscar...

Tu ubicación actual

Actualizar

Google

Combinaciones de teclas

Datos del mapa

©2025

Condiciones

Parque 30

Importar sitios a mapa

Catarata de Siete Tinajas

Conjunto de pequeñas cataratas y pozas naturales ideales para nadar y disfrutar del paisaje tropical

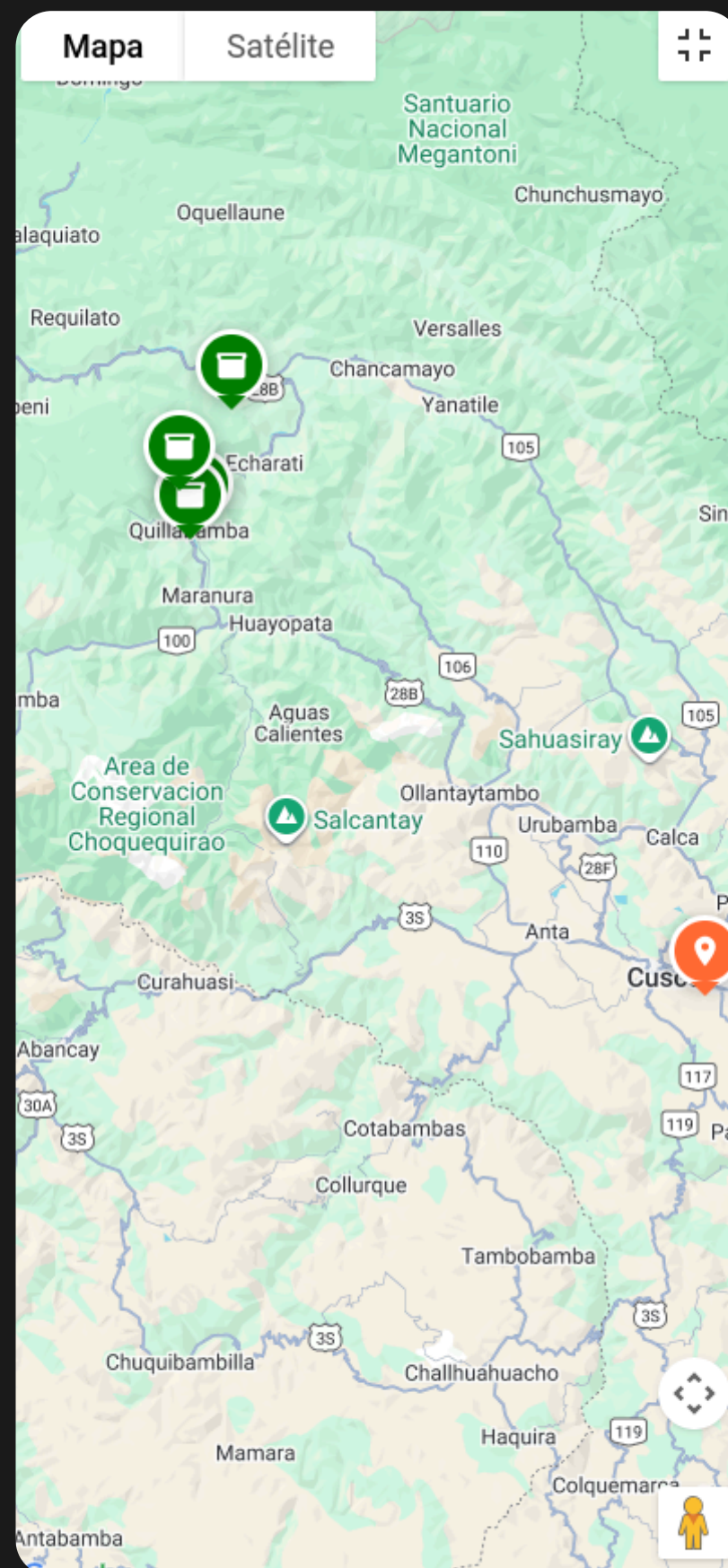
Ver más

Plaza de Armas de Quillabamba

Centro principal de Quillabamba, rodeado de restaurantes y vida local

Ver más

Catarata de Illapani Chico



< Volver

Catarata de Siete Tinajas

Conjunto de pequeñas cataratas y pozas naturales ideales para nadar y disfrutar del paisaje tropical

Caminata

114178.43 km

Horarios

Todos los días, 9:00 a 17:00

Tarifas

S/ 5.00 por persona

Rutas Disponibles

Ruta a Siete Tinajas

2 horas



Configuración de Perfil



Personaliza tu experiencia en el centro turístico



Configuración del Narrador



Activado

Idioma

Español (Estados Unidos)



Tipo de Voz

Femenina Estándar C



Velocidad: 1x



Lento

Rápido

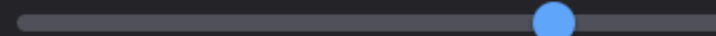
Tono: 0



Grave

Agudo

Volumen: 80%



Bajo

Alto

Perfil de Audio

Sistema de Entretenimiento



Configuración de Perfil



Personaliza tu experiencia en el centro turístico



Configuración del Narrador



Activado

Idioma

Español (Estados Unidos)



Tipo de Voz

Femenina Estándar C



Velocidad: 1x



Lento

Rápido

Tono: 0



Grave

Agudo

Volumen: 80%



Bajo

Alto

Perfil de Audio

Sistema de Entretenimiento

