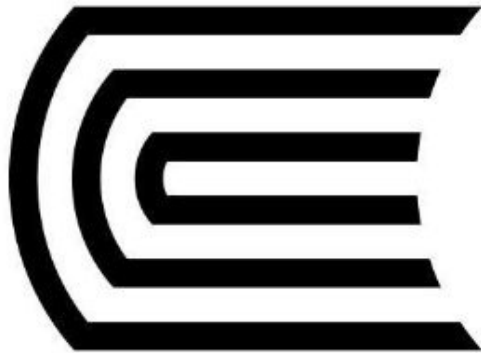


**"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"**



**Universidad Continental**

**Desarrollo de una aplicación móvil de turismo basada en audioguías inteligentes y mapas interactivos para el descubrimiento del patrimonio y la oferta local de la provincia de La Convención.**

**Curso:**

**TALLER DE PROYECTOS I**

**GRUPO #  
Integrantes:**

- Ayansi Huisa Antony Elio
- Ayma Vega Centeno Julio Joaquin
- Horta Espinoza Jose Ronaldo

**Docente:**

Americo Estrada Sanchez

Cusco, 2025

## IDEAS DE PROYECTO

### Opción 2:

Ciudad Viva: Plataforma colaborativa para el mapeo inteligente de problemáticas urbanas en tiempo real

### Opción 3:

Plataforma web y móvil de trueque digital como alternativa de economía colaborativa y sostenible

## HISTORIA DE USUARIOS

Historias de Usuario	
HU: 1	
Título :Visualizar catálogo de sitios turísticos	
Narrativa: Como turista quiero visualizar un catálogo centralizado de sitios turísticos de la provincia, para conocer todas las atracciones disponibles y planificar mejor mi visita.	
Criterios: El usuario puede ver una lista de sitios turísticos + Cada sitio turístico muestra nombre, categoría y ubicación.	
Prioridad: Alta	Estimación: 4T

Historias de Usuario	
HU: 2	
Título : Acceder a ficha detallada de sitio turístico	
Narrativa: :Como visitante quiero acceder a información detallada de cada sitio (historia, flora, fauna, costos, horarios), para planificar mejor mi visita.	
Criterios: El usuario visualiza una ficha completa con información general + Se muestran horarios, tarifas y descripciones del sitio turístico seleccionado.	
Prioridad: Medio	Estimación 1.5T

Historias de Usuario		
HU: 3		
Título :Visualizar imágenes y mapas de sitios turísticos		
Narrativa: Como turista quiero ver fotos y mapas de cada atracción, para obtener una idea clara antes de decidir visitarla.		
Criterios. El usuario puede ver una galería de imágenes del sitio.+ El sistema muestra la ubicación del sitio en un mapa.+ Las imágenes deben cargarse rápidamente y con buena resolución.		
Prioridad: Medio	Estimación : 1.5T	pre h1

Historias de Usuario		
HU: 4		
Título : Mapa interactivo con puntos de interés		
Narrativa: Como turista quiero visualizar todos los puntos de interés en un mapa interactivo, para ubicar las atracciones cercanas a mi posición		
Criterios: El mapa muestra los sitios turísticos con marcadores diferenciados + El usuario puede filtrar los sitios por categoría.		
Prioridad: Alta	Estimación:4T	pre h3

Historias de Usuario		
HU: 5		
Título : Navegación asistida a un sitio turístico		
Narrativa: Como visitante quiero obtener narraciones guiadas, durante mi recorrido del sitio turístico		
Criterios: El sistema ofrece rutas mediante integración con Google Maps + El usuario puede elegir las voces de narración entre diferentes rutas.		
Prioridad: Alta	Estimación:5T	pre h4

Historias de Usuario		
HU: 6		
Título :Operación offline de mapas y contenido		
Narrativa: Como viajero quiero descargar mapas y contenido de rutas previamente, para poder usar la app incluso sin internet.		
Criterios: El usuario puede descargar mapas y fichas de sitios antes de viajar + El sistema permite acceder al contenido sin conexión.		
Prioridad: Medio	Estimación:2T	pre h3

Historias de Usuario		
HU: 7		
Título : Filtrar sitios turísticos por categoría		
Narrativa: Como turista quiero filtrar los sitios turísticos por categorías (naturaleza, cultura, gastronomía), para encontrar más fácilmente lo que me interesa.		
Criterios: Como turista quiero filtrar los sitios turísticos por categorías, para encontrar más fácilmente lo que me interesa + El catálogo y el mapa se actualizan según el filtro aplicado.		
Prioridad: Bajo	Estimación: 2T	pre h1

Historias de Usuario		
HU: 8		
Título : Búsqueda de sitios turísticos por nombre		
Narrativa: Como visitante quiero buscar un sitio turístico por su nombre, para localizarlo rápidamente sin necesidad de navegar por todo el catálogo.		
Criterios: La búsqueda es instantánea y autocompleta + El sistema muestra resultados relevantes aunque haya errores de escritura menores.		
Prioridad: Bajo	Estimación: 2T	pre h1

Historias de Usuario	
HU: 9	
Título :Ver agenda de eventos culturales y turísticos	
Narrativa: Como turista quiero consultar una agenda con eventos culturales y turísticos, para asistir durante mi visita.	
Criterios: Se muestran eventos próximos con fecha, lugar y descripción + El usuario puede filtrar por fechas o categorías de eventos.	
Prioridad: Medio	Estimación 2T

Historias de Usuario	
HU: 10	
Título :Guardar sitios turísticos en favoritos	
Narrativa: Como visitante quiero guardar sitios en una lista de favoritos, para poder revisarlos y planificar mi visita más tarde.	
Criterios: El usuario puede marcar y desmarcar favorito + Los favoritos se guardan en su perfil + La lista de favoritos debe ser accesible desde el menú principal.	
Prioridad: Bajo	Estimación 1.5T pre h1

Historias de Usuario	
HU: 11	
Título :Compartir información de un sitio turístico	
Narrativa: Como turista quiero compartir la información de un sitio turístico con mis amigos, para recomendarles lugares interesantes.	
Criterios: El sistema permite compartir por redes sociales y mensajería + El enlace compartido lleva a la ficha del sitio turístico + La información compartida incluye nombre, foto y ubicación.	
Prioridad: Bajo	Estimación 2T pre h1

Historias de Usuario	
HU: 12	
Título :Ver reseñas y calificaciones de sitios turísticos, ESPECIFICO	
Narrativa: Como visitante quiero ver reseñas y calificaciones de otros turistas, para decidir si vale la pena visitar un sitio.	
Criterios: El usuario puede leer comentarios y ver un promedio de calificación + El sistema debe mostrar las reseñas más recientes primero.	
Prioridad: Medio	Estimación: 2.5T      pre h1 y h13

Historias de Usuario	
HU: 13	
Título : Publicar reseña sobre un sitio turístico	
Narrativa: Como turista quiero poder dejar una reseña sobre un sitio turístico, para compartir mi experiencia con otros visitantes.	
Criterios: El usuario puede escribir un comentario y asignar una calificación + Solo los usuarios registrados pueden publicar reseñas + El sistema notifica que la reseña fue registrada correctamente.	
Prioridad: Medio	Estimación 3.5T

Historias de Usuario	
HU: 14	
Título :Registro de usuario en la aplicación	
Narrativa: Como visitante quiero registrarme en la aplicación, para acceder a funciones personalizadas como favoritos o reseñas.	
Criterios: El sistema solicita nombre, correo y contraseña + Se valida que el correo no esté repetido + El registro debe ser simple y rápido.	
Prioridad:Alto	Estimación 4T

Historias de Usuario	
HU: 15	
Título :Inicio de sesión en la aplicación	
Narrativa: Como usuario registrado quiero iniciar sesión, para acceder a mis datos personales y configuraciones.	
Criterios: El usuario puede ingresar con correo y contraseña + Existe opción de recuperar contraseña olvidada + El sistema debe mantener la sesión activa mientras el usuario lo desee.	
Prioridad: Alto	Estimación 2T      pre h14

Historias de Usuario	
HU: 16	
Título : Perfil de usuario personalizable	
Narrativa: Como usuario quiero personalizar mi perfil, para mostrar mi foto, intereses y preferencias turísticas.	
Criterios: El usuario puede actualizar sus datos personales + Puede subir una foto de perfil + Puede indicar intereses para recibir recomendaciones personalizadas	
Prioridad:Medio	Estimación 3.5T                  pre h15

Historias de Usuario	
HU: 17	
Título : Notificaciones sobre eventos y actividades	
Narrativa: Como turista quiero recibir notificaciones de próximos eventos y actividades, para no perderme nada durante mi viaje..	
Criterios: El usuario puede activar o desactivar notificaciones + Las notificaciones incluyen título, fecha y enlace a más información + El sistema envía recordatorios antes del evento.	
Prioridad: Medio	Estimación 1.5T

Historias de Usuario	
HU: 18	
Título :Recomendaciones personalizadas de sitios turísticos	
Narrativa: Como turista quiero recibir recomendaciones según mis intereses, para descubrir lugares que se adapten a mis preferencias.	
Criterios: El sistema muestra sugerencias basadas en categorías favoritas + Se consideran reseñas y visitas anteriores + El usuario puede marcar si la recomendación fue útil o no.	
Prioridad: Medio	Estimación 2T

Historias de Usuario	
HU: 19	
Título :Integración con redes sociales	
Narrativa: Como visitante quiero vincular mi cuenta con redes sociales, para compartir experiencias y acceder rápidamente..	
Criterios: El sistema permite login con Google y Facebook + El usuario puede compartir automáticamente reseñas o favoritos en redes + La vinculación es opcional.	
Prioridad: Medio	Estimación 1.5T pre h14

Historias de Usuario	
HU: 20	
Título :Información práctica de transporte y servicios	
Narrativa: Como turista quiero acceder a información práctica (transporte, restaurantes, hospedaje), para planificar mi visita de forma integral.	
Criterios: Se muestra información confiable de transporte local + El sistema lista restaurantes y hospedajes cercanos + El usuario puede ver la ubicación de los servicios en el mapa.	
Prioridad: Medio	Estimación 4T pre h1



Historias de Usuario	
HU: 21	
Título :Itinerarios sugeridos por duración de visita	
Narrativa: Como turista quiero consultar itinerarios sugeridos según el tiempo disponible, para aprovechar al máximo mi estadía.	
Criterios:El sistema ofrece itinerarios predefinidos con rutas optimizadas + Cada itinerario muestra sitios sugeridos y tiempos estimados + El usuario puede ajustar el itinerario a sus intereses.	
Prioridad: Medio	Estimación 2.5T

Historias de Usuario	
HU: 22	
Título :Contacto con guías turísticos certificados	
Narrativa: Como turista quiero poder contactar a guías turísticos certificados, para obtener una experiencia más completa.	
Criterios: Se muestra un listado de guías con datos de contacto + El sistema valida que los guías estén registrados y autorizados + El usuario puede solicitar tours directamente desde la aplicación	
Prioridad: Medio	Estimación 5T

Historias de Usuario	
HU: 23	
Título :Denunciar información incorrecta o inapropiada	
Narrativa: Como usuario quiero poder reportar información incorrecta o inapropiada, para mejorar la calidad del contenido de la aplicación.	
Criterios: El usuario puede reportar sitios, reseñas o evento + El sistema envía la denuncia al administrador + El usuario recibe confirmación de que su reporte fue enviado.	
Prioridad: Bajo	Estimación 3T

## ACTIVIDADES

Actividades	Historias	Estimación	Horas reales	Springs
Diseño de base de datos	HU1	1	6,4	Spring 1
Implementación de base datos	HU1	1	6,4	
Implementar Api de catálogo de sitios turísticos	HU1	1	6,4	
Diseño de interfaz de catálogo de sitios turístico	HU1	1	6,4	
Implementar API para ficha detallado de sitio turístico	HU2	1	6,4	
Diseño de interfaz de ficha detallado del sitio turístico	HU2	0,5	3,2	Spring 2
Implementar API para imágenes y mapas de sitio turístico	HU3	1	6,4	
Diseño de interfaz de imágenes y mapas del sitios turístico	HU3	0,5	3,2	
Implementar API para mostrar puntos de interés	HU4	1	6,4	
Integración de Mapa y posición en tiempo real	HU4	2	12,8	
Implementación de interfaz para mostrar mapa	HU4	1	6,4	Spring 3
Integración de mapa y posición en tiempo real	HU4	2	12,8	
Implementación de interfaz para mostrar mapa	HU4	1	6,4	
Implementar descarga de mapas offline	HU6	1	6,4	
Implementar API de navegación asistida (Google Maps)	HU5	2	12,8	Spring 4
Diseño de interfaz de navegación asistida	HU5	1	6,4	
Implementación de narraciones guiadas	HU5	2	12,8	
Implementar API para acceso offline	HU6	1	6,4	Spring 5
Implementar filtro de sitios por categoría (catálogo)	HU7	1	6,4	
Diseño de interfaz de filtros	HU7	1	6,4	
Implementar buscador de sitios turísticos	HU8	1	6,4	
Diseño de interfaz de búsqueda	HU8	1	6,4	
Implementar API para agenda de eventos turísticos	HU9	1	6,4	Spring 6
Diseño de interfaz de agenda	HU9	1	6,4	
Implementar favoritos de sitios turísticos	HU10	1	6,4	

Diseño de interfaz de favoritos	HU10	0,5	3,2	
Implementar compartir información de sitios	HU11	1	6,4	
Diseño de interfaz de reseñas	HU12	0,5	3,2	
Diseño de interfaz de compartir	HU11	1	6,4	Spring 7
Implementar API de reseñas	HU12	1	6,4	
Implementar API para publicar reseñas	HU13	2	12,8	
Diseño de interfaz para reseñas	HU13	1	6,4	
Implementar registro de usuario	HU14	1,5	9,6	Spring 8
Diseño de interfaz de registro	HU14	1	6,4	
Implementar inicio de sesión	HU15	1	6,4	
Diseño de interfaz de login	HU15	1	6,4	
Diseño de interfaz notificaciones	HU17	0,5	3,2	
Implementar API perfil de usuario	HU16	2	12,8	Spring 9
Diseño de interfaz perfil de usuario	HU16	1,5	9,6	
Implementar notificaciones push	HU17	1	6,4	
Diseño de interfaz integración redes sociales	HU19	0,5	3,2	
Implementar recomendaciones personalizadas	HU18	1	6,4	Spring 10
Diseño de interfaz recomendaciones	HU18	1	6,4	
Implementar login/redes sociales	HU19	1	6,4	
Implementar API de información práctica de transporte	HU20	2	12,8	
Diseño de interfaz info transporte y servicios	HU20	2	12,8	Spring 11
Implementar API itinerarios	HU21	1	6,4	
Diseño de interfaz itinerarios	HU21	1,5	9,6	
Implementar API de contacto con guías turísticos	HU22	3	19,2	Spring 12
Diseño de interfaz de contacto guías	HU22	2	12,8	
Implementar API para denuncias de contenido	HU23	2	12,8	Spring 13
Diseño de interfaz de denuncias	HU23	1	6,4	
			400	

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Historias	Prioridad	Estimacion
HU1	Alta	4
HU2	Medio	1,5
HU3	Medio	1,5
HU4	Alta	4
HU5	Alta	5
HU6	Medio	2
HU7	Bajo	2
HU8	Bajo	2
HU9	Medio	2
HU10	Bajo	1,5
HU11	Bajo	2
HU12	Medio	2,5
HU13	Medio	3,5
HU14	Alto	4
HU15	Alto	2
HU16	Medio	3,5
HU17	Medio	1,5
HU18	Medio	2
HU19	Medio	1,5
HU20	Medio	4
HU21	Medio	2,5
HU22	Medio	5
HU23	Bajo	3
<b>TOTAL</b>		62,5
<b>T (HORAS)</b>		6,4
<b>Total horas</b>		400
<b>Semana</b>		10

SPRING

Tiempo	Actividad	Avance			
0	5		6.4		
6.4	4				
12.8	3				
19.2	2				
25.6	1				
32	0				

