
Especificación de proyecto

CULTU-MEX

Especificación básica de Requerimientos de Proyecto
Versión simplificada <1.1.0>

Angélica Massiel Vega Alvarez

Sistemas Inteligentes
Sexto Semestre

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Cultu-Mex | Versión: <1.1.0> |
| Especificación de Requerimientos | Fecha: 2021-10-11 |

Índice

| | |
|---|---|
| Descripción General del proyecto | 3 |
| Especificación de Funcionalidades | 3 |
| Requerimientos Funcionales y/o Técnicos | 5 |
| Módulos | 5 |
| Propuesta del diseño web a utilizar en el proyecto: | 6 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Cultu-Mex | Versión: <1.1.0> |
| Especificación de Requerimientos | Fecha: 2021-10-11 |

Especificación de Requerimientos de Software

Descripción General del proyecto

Página web con información de cultura, agenda cultural con sistema de reservación y cursos en línea gratis y pagados dependiendo de la localización.

Especificación de Funcionalidades

| No. | Funcionalidad | Descripción | Actores |
|-----|---------------------------------|--|--|
| 1 | Localización | El usuario tiene que escoger el estado del cual quiere saber la información. | Usuario sin autenticar. |
| 2 | Ver Museos | El usuario le aparecen los museos del estado con su breve historia y fotografías. | Usuario sin autenticar. |
| 3 | Ver Iglesias | El usuario se le muestran las iglesias del estado con su breve historia y fotografías. | Usuario sin autenticar. |
| 4 | Ver Arquitecturas | El usuario le aparecen las arquitecturas simbólicas del estado con su breve historia y fotografías. | Usuario sin autenticar. |
| 5 | Agenda Cultural | El usuario podrá ver los eventos próximos de cultura en su estado, como conciertos, obras, cortometrajes, recorridos, reservación de entrada a museos etc. | Usuario sin autenticar. |
| 6 | Filtro de eventos gratis | El usuario puede filtrar los eventos que son gratuitos en el estado. | Usuario sin autenticar. |
| 7 | Filtro de eventos con costo | El usuario puede filtrar los eventos con costo en el estado. | Usuario sin autenticar. |
| 8 | Filtro de reservación de Museos | El usuario puede filtrar los museos de la ciudad que tienen un horario fijo de visita. | Usuario sin autenticar. |
| 9 | Reservar visita a museo | El usuario podrá reservar con antelación su visita a un museo, pero antes | Usuario no autenticado/Usuario autenticado |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Cultu-Mex | Versión: <1.1.0> |
| Especificación de Requerimientos | Fecha: 2021-10-11 |

| | | | |
|----|---|--|------------------------------|
| | | tendrá que ser autenticado. | |
| 10 | Autenticación | En la portada el usuario encontrará un enlace que indique la posibilidad de autenticación , al dar clic se mostrará la ventana donde proporcionará su nombre de usuario y contraseña | Usuario sin autenticar |
| 11 | Registro | El usuario coloca su correo electrónico, contraseña con ciertos caracteres y se le mandará un correo para confirmar su registro. | Usuario sin autenticar |
| 12 | Reservación con costo/día y hora | Si el usuario escoge reservar su visita al museo con el costo de entrada tendrá que ver la disponibilidad de día y hora. | Usuario autenticado |
| 13 | Reservación con costo/ Pago | El usuario paga el costo de su entrada mediante su tarjeta de crédito o pago en OXXO. | Usuario autenticado |
| 14 | Reservación con costo/Descarga folio | Cuando se compruebe el pago, habrá un folio para descargar y así entrar al museo. | Servidor/Usuario autenticado |
| 15 | Reservación sin costo/día y hora | Si el usuario escoge reservar su visita al museo sin costo de entrada tendrá que ver la disponibilidad de día y hora. | Usuario autenticado |
| 16 | Reservación sin costo/Descarga folio | Descargar folio para ingresar al museo. | Servidor/Usuario autenticado |
| 17 | Comprar entrada a evento/ día y hora | El usuario verifica la disponibilidad del evento. | Usuario autenticado |
| 18 | Comprar entrada a evento/Pago | El usuario paga el costo de su entrada mediante su tarjeta de crédito o pago en OXXO. | Usuario autenticado |
| 19 | Comprar entrada a evento/Descarga Folio | Cuando se compruebe el pago, habrá un folio para | Servidor/Usuario autenticado |

Comentado [AMVA1]: Esto es porque hay museos que cierto día de la semana tienen su entrada gratis.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Cultu-Mex | Versión: <1.1.0> |
| Especificación de Requerimientos | Fecha: 2021-10-11 |

| | | | |
|----|---|--|-------------------------|
| | | descargar y así entrar al evento. | |
| 20 | Barra de búsqueda/ Museos, Iglesias y Arquitecturas | Buscar con palabras clave los sitios de interés. | Usuario sin autenticar. |
| 21 | Barra de búsqueda/ Eventos | Buscar con palabras clave los sitios de interés. | Usuario sin autenticar. |
| 22 | Cultura en línea Agenda | El usuario puede tomar talleres de cultura en línea con costo o sin costo. | Usuario autenticado. |
| 23 | Cultura en línea con Costo/ Disponibilidad | El usuario escoge el taller o curso con el costo y tendrá que ver la disponibilidad de día y hora. | Usuario autenticado |
| 24 | Cultura en línea con Costo/Pago | El usuario paga el costo de su taller o curso mediante su tarjeta de crédito o pago en OXXO. | Usuario autenticado |
| 25 | Cultura en línea con Costo/Ingreso al taller | Se habilitan los vídeos y sesiones del taller en línea. | Usuario autenticado |
| 26 | Cultura en línea sin Costo/ Disponibilidad | El usuario escoge el taller o curso sin costo y tendrá que ver la disponibilidad de día y hora. | Usuario autenticado |
| 27 | Cultura en línea sin Costo/Ingreso al taller | Se habilitan los vídeos y sesiones del taller en línea. | Usuario autenticado |

Requerimientos Funcionales y/o Técnicos

El usuario necesitará habilitar su ubicación para proceder a mostrarle la información dependiendo del estado, así como en caso de que el usuario quiera comprar algún servicio de taller, curso o reservación.

Módulos

| Módulo | Funcionalidad |
|-----------------|---|
| Usuario | Se controlará el alta, modificación, eliminación, cambio de datos, cambio de rol de los usuarios. Estas funcionalidades dependerán del rol del usuario. |
| Agenda Cultural | Se controla el alta, modificación y eliminación de los eventos próximos al estado cada semana. |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Cultu-Mex | Versión: <1.1.0> |
| Especificación de Requerimientos | Fecha: 2021-10-11 |

| | |
|----------------------|--|
| Lugares | Lugares como museos, arquitecturas, iglesias, eventos. |
| Clasificación | Clasificación de cultura, museos, arquitecturas e iglesias. |
| Reservación y compra | Se compra, reserva y cancela el servicio que el usuario haya escogido. |
| Comentarios | El usuario deja sus comentarios respecto a su experiencia. |

Propuesta del diseño web a utilizar en el proyecto:

(anota los links de tus propuestas de diseño)

1. <https://slp.gob.mx/secult/Paginas/Inicio.aspx>
2. <https://cultura.cdmx.gob.mx/>