|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto** | **BariesATR** |
| **Documento** | Requerimientos técnicos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| **12/12/2022** | 1.0 | SRS | Miguel Fonseca |

**Introduccion**

BairesATR es una página web de eventos que permite crear, compartir y buscar eventos a nivel nacional. Estos van desde festivales de música, fiestas, conferencias, eventos de streaming, discotecas, etc..

La cantidad de personas que buscan hacer cosas diferentes todos los días ha aumentado y BairesATR es el puente entre esas personas y el evento que buscan.

**Propósito / misión**

BairesATR busca conectar a las personas con la actividad ideal para ellos, ser ese puente entre la persona y su próximo evento favorito.

**Visión**

Para 2024 ser la pagina web de eventos a nivel nacional más visitada y contar con un gran repositorio de eventos y actividades en su cartelera.

**Identificación de usuarios participantes**

Usuario final:

Son todas aquellas personas que al entrar en la página web, están buscando un evento próximo o quieran crear su propio evento para compartirlo con los demás.

Cliente:

Dícese del administrador de la página web, es quien define como será el estilo de la página web y modera los eventos que se pueden publicar.

**Objetivos y Alcances del sistema**

**Objetivo general**

Desarrollar una página web que permita crear, ver, editar, actualizar o eliminar, reuniones, conferencias, festivales de música y cualquier evento que involucre la asistencia ya sea presencial o virtual de personas.

**Objetivos específicos**

* Recolectar los requerimientos del cliente (tanto funcionales como visuales)
* Crear un bosquejo de como se vera la pagina web
* Diseñar un primer prototipo de pagina web
* Implementar la función de crear cuenta o login
* Implementar las funcionalidades de crear, ver, editar, actualizar o eliminar eventos.
* Validar el funcionamiento del sistema e implementar las respectivas correcciones.

**Requisitos**

1. **Requisitos Funcionales**
2. Crear una cuenta de usuario o login para el usuario

**Introduccion:** La página web permitirá crear una cuenta o ingresar a la cuenta del usuario si este ya tiene una cuenta creada.

**Entrada:** Nombre de usuario o correo electrónico, además de una clave personal que contenga al menos una mayúscula y un número.

**Procesos:** Validación de datos

**Salida:** Correcto ingreso a su perfil

1. Opción para crear eventos

**Introduccion**: Se permitirá a los usuarios que este en su cuenta, crear un evento donde como requisitos obligatorios sea nombre del evento, fecha del evento, lugar del evento además de otros opcionales como descripción del evento.

**Entrada**: Nombre de evento, Fecha de evento, Lugar de evento, Descripción de evento.

**Proceso**: Creación de evento

**Salida**: Evento creado

1. Opción para ver eventos

**Introduccion**: Una vez creado el evento, el usuario podrá ver los eventos creados.

**Entrada**: NN

**Proceso**: Vista de eventos

**Salida**: Ver eventos

1. Opción para editar o actualizar eventos

**Introduccion**: Mientras este logueado, en la vista de los eventos, se dará la opción de editar los eventos creados, permitiendo modificar opciones como nombre del evento, fecha del evento, lugar del evento y la descripción del evento.

**Entrada**: Botón que permita editar cada evento

**Proceso**: Editar eventos

**Salida**: Evento editado

1. Opción para eliminar eventos

**Introduccion**: Mientras este logueado, en la vista de eventos se dará la opción de eliminar mas de un evento que haya sido creado por el usuario

**Entrada**: Botón que permita seleccionar y borrar más de un evento a la vez.

**Proceso**: Eliminar eventos

**Salida**: Evento eliminado

1. **Requisitos no funcionales**
   1. **Requisitos de usuario**
      * Logo de la pagina web
      * Misión y visión de la pagina web
      * Actualización casi inmediata de los eventos
      * Página atractiva a la vista del usuario
   2. **Requisitos tecnológicos**
      * Administrador de archivos
      * Almacenamiento de la base de datos de usuarios y de los eventos.
      * La pagina web se desarrollara usando HTML, CSS, y JavaScript, además de usar React como framework
   3. **Interfaz de usuario**
      * Sera simple e intuitiva (esto queda sujeto a valoración del cliente y el feedback de los usuarios)
      * Contará con la opción de visualizar los eventos próximos de otras personas
      * Tendrá colores distintivos de la página web.
   4. **Disponibilidad**
      * El sistema esta disponible la mayor parte del tiempo, salvo cuando esta requiera mantenimiento.