

Documentación HotSpot

Desarrollado por Iván Escalante Sierra

Índice

1. [Objetivos](#)
2. [Requisitos funcionales](#)
3. [Diseño de la Base de Datos](#)
4. [Modelaje de Base de Datos](#)
5. [Definición de API REST](#)

OBJETIVOS

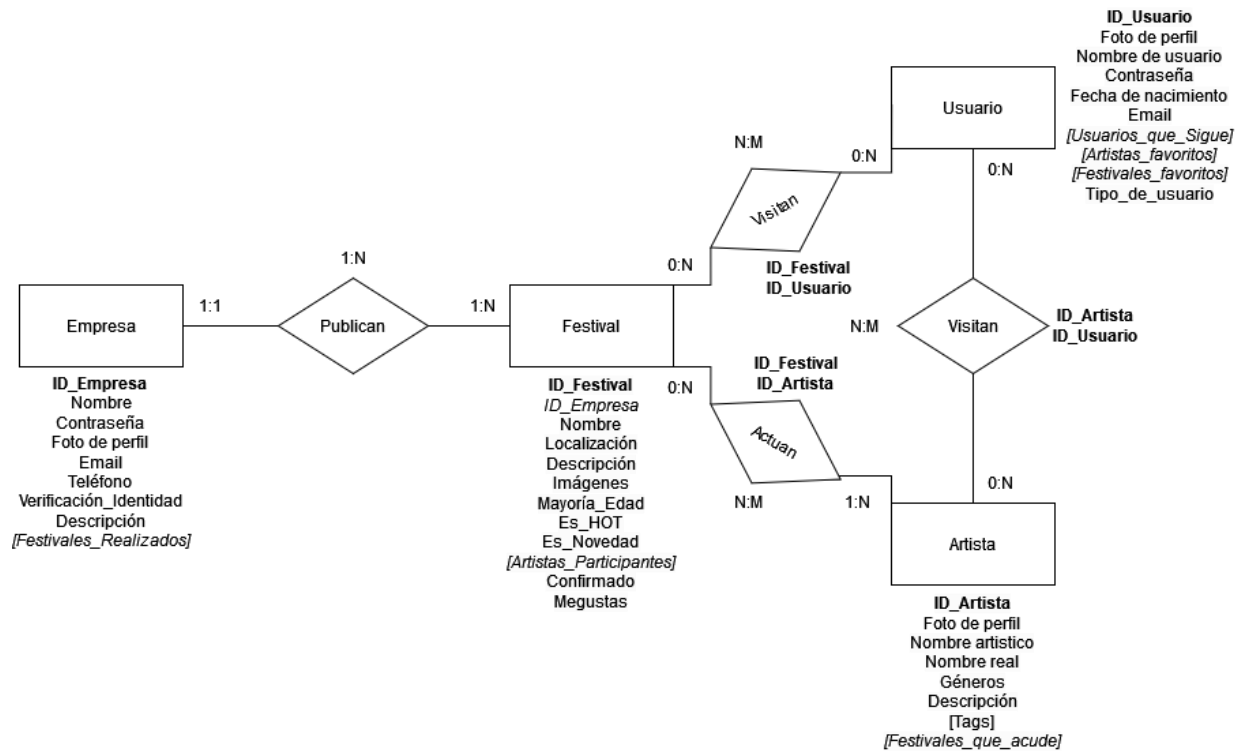
- Usuario: Desarrollar las funcionalidades de un sitio en el que cada persona pueda registrarse, iniciar sesión, proporcionar "likes", seguir a otros usuarios y acceder a la información de festivales y artistas y poder guardar estos en su espacio personal.
- Empresa: Desarrollar las funcionalidades de un sitio en el que cada empresa pueda registrarse, iniciar sesión, acceder a la información de festivales y artistas, añadiendo el subir sus propios festivales y borrar otros que ya tengan subidos.
- Administradores. Desarrollar las funcionalidades de un sitio en el que el administrador pueda iniciar sesión con las credenciales que les ha proporcionado HotSpot, aceptar y rechazar peticiones de festivales, aparte de poder visualizar los artistas y eliminarlos.

Sin mencionar la edición de información acerca de nuestro usuario o empresa.

REQUISITOS FUNCIONALES

1.	Añadir usuario al sitio.
2.	Listar usuarios del sitio.
3.	Actualizar usuario.
4.	Mostrar usuario por email.
5.	Eliminar usuario.
6.	Log-In del usuario.
7.	Añadir festival al sitio.
8.	Listar festivales del sitio.
9.	Actualizar festival.
10.	Mostrar festival por ID.
11.	Eliminar festival.
12.	Añadir artista al sitio.
13.	Listar artistas del sitio.
14.	Actualizar artista.
15.	Mostrar artista por ID.
16.	Eliminar artista.
17.	Añadir empresa al sitio.
18.	Listar empresas del sitio.
19.	Actualizar empresa.
20.	Eliminar empresa.

DISEÑO BASE DE DATOS



DISEÑO DEL MODELAJE DE DATOS INDIVIDUAL

Artista

Foto: { type: String, required: true },

Nombre: { type: String, required: true },

Apodo: { type: String, required: true },

Generos: { type: Array, required: true },

Descripcion: { type: String, required: true },

Tags: { type: Array, required: true },

Festivales: { type: Array, required: true }

Empresa

Foto: { type: String, required: true },
Password: { type: String, required: true },
Nombre: { type: String, required: true },
Email: { type: String, required: true },
Teléfono: { type: Number, required: true },
Verificación: { type: String, required: true },
Descripción: { type: String, required: true },
Festivales: { type: Array, required: true },

Usuario

Password: { type: String, required: true },
Nombre: { type: String, required: true },
Email: { type: String,
 index: {
 unique: true
 },
 required: true },
Fechanacimiento: { type: Date, required: true },
Followed: { type: Array, required: true },
favArts: { type: Array, required: true },
favFests: { type: Array, required: true },
Foto: { type: String },
Tipo: { type: String },

Festival

```
Id_empresa: {  
  type: Schema.ObjectId,  
  ref: "Empresa",  
  required:true  
},  
Nombre: {type: String, required: true },  
Fecha: { type: Date, required: true },  
Localización: { type: String, required: true },  
Descripción: { type: String, required: true },  
Mayoriaedad: { type: Boolean, required: true },  
EsHot: { type: Boolean, required: true },  
EsNovedad: { type: Boolean, required: true },  
Artistas: { type: Array, required: true },  
Confirmado: { type: Boolean, required: true },  
Megustas: { type: Number, required: true },
```

DEFINICIÓN DE API REST

Usuarios			
Ruta	Método	Descripción	Comentarios
/users	GET	Listar usuarios del sitio.	X
/users/email/:email	GET	Mostrar usuario con email específico.	X
/users	POST	Añade un usuario.	X
/users/login	POST	Comprueba si ese usuario existe para iniciar sesión.	X
/users/:id	PUT	Actualiza un usuario con un id específico.	X
/users/:id	DELETE	Elimina un usuario con un id específico.	X

Festivales			
Ruta	Método	Descripción	Comentarios
/festivales	GET	Listar festivales del sitio.	X
/festivals/:id	GET	Mostrar festival con ID específico.	X
/festivales	POST	Añade un festival.	X
/festivales/:id	PUT	Actualiza un festival con un ID específico.	X
/festivales/:id	DELETE	Elimina un festival con un ID específico.	X

Artistas			
Ruta	Método	Descripción	Comentarios
/artistas	GET	Listar artistas del sitio.	X
/artistas/:id	GET	Mostrar artista con ID específico.	X
/artistas	POST	Añade un artista.	X
/artistas/:id	PUT	Actualiza un artista con un ID específico.	X
/artistas/:id	DELETE	Elimina un artista con un ID específico.	X

Empresas			
Ruta	Método	Descripción	Comentarios
/empresas	GET	Listar empresas del sitio.	X
/empresas	POST	Añade una empresa.	X
/empresas/:id	PUT	Actualiza una empresa con un ID específico.	X
/emresas/:id	DELETE	Elimina una empresa con un ID específico.	X