**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Descripción** |
| **1** | **FUN** | El sistema provee un mecanismo de acceso (roles de usuarios). Existen tres tipos de usuario, establecimiento nocturno, usuario y administrador. |
| **2** | **FUN** | El sistema debe tener tres roles: El administrador quien se encargará del CRUD del prototipo, los establecimientos nocturnos y los usuarios los cuales solo tienen acceso a la parte funcional del sistema de forma independiente. |
| **3** | **FUN** | El sistema debe permitir cerrar sesión cuando el usuario lo requiera. |
| **4** | **FUN** | El prototipo debe contar con un sistema de autenticación: nombre de usuario y contraseña. |
| **5** | **FUN** | El prototipo debe contar con un sistema de registro para los usuarios y establecimientos nocturnos. |
| **6** | **FUN** | El usuario podrá registrar información básica como: Nombre completo, fecha de nacimiento, género, país actual, ciudad actual, zona actual en la ciudad (norte, sur, etc), dirección de residencia, número de contacto (celular), teléfono de residencia, correo electrónico, contraseña. |
| **7** | **FUN** | El usuario tendrá la posibilidad de registrar información de preferencias o gustos como: tipo de establecimiento, tipo de comida, tipo de música y ambiente que más prefiere. Esta información es opcional. |
| **8** | **FUN** | El establecimiento nocturno podrá registrar información básica como: Nombre de la empresa, NIT, correo electrónico, contraseña, país actual, ciudad actual, sedes, dirección, teléfono de contacto de la empresa, celular administrativo, el tipo de establecimiento (ej: Bar, discoteca, etc.), el tipo de comida que manejan, tipo de música, el ambiente general del sitio y el rango de precios que maneja el establecimiento. |
| **9** | **FUN** | El establecimiento nocturno podrá registrar información diaria sobre: el plato del día, el evento del día, la promoción del día y el ambiente que se percibe. |
| **10** | **FUN** | El establecimiento nocturno podrá registrar los eventos especiales que se realizarán en su negocio que se llevarán a cabo otro día. |
| **11** | **FUN** | El sistema debe permitir que un usuario busque y visite el perfil de un establecimiento o de otro usuario. |
| **12** | **FUN** | El sistema debe permitir al usuario poder modificar todos los datos de su perfil, excepto el correo electrónico. |
| **13** | **FUN** | El sistema debe permitir al usuario (persona natural o establecimiento nocturno) subir una imagen de tipo jpg o jpeg a su perfil . |
| **14** | **FUN** | Cuando un usuario visite su perfil, este se debe dividir en 4 secciones: La sección 1 se debe visualizar los perfiles de los establecimientos recomendados para el usuario. La sección 2 se debe visualizar los últimos establecimientos que ha visitado el usuario en el último mes. La sección 3 se debe visualizar los 5 establecimientos mejores calificados en la última semana, es decir, el “top 5” de la semana y la sección 4 se debe visualizar los comentarios que el usuario ha realizado a los establecimientos nocturnos. |
|  | **FUN** | Cuando un usuario visite su perfil, este se debe dividir en 2 secciones: La sección 1 se debe visualizar la información del usuario. La sección 2 se debe visualizar los tres sistemas de recomendación al usuario. |
| **15** | **FUN** | Cuando una persona visite el perfil de un establecimiento nocturno, este se debe dividir en 2 secciones: La sección 1 se debe visualizar la información básica del sitio. La sección 2 se debe visualizar las publicaciones (información diaria y eventos especiales) con sus comentarios por parte de los demás usuarios. |
| **16** | **FUN** | Cuando una persona visite el perfil de otro usuario, este se debe dividir en secciones: la sección 1 se debe visualizar la información básica de la persona, la sección 2 se debe mostrar los 10 últimos comentarios que el usuario ha realizado a las publicaciones de los establecimientos nocturnos. |
| **16** | **FUN** | El usuario podrá marcar como “Favorito” un establecimiento nocturno de la siguiente manera: Cuando la persona entre al perfil, podrá ver un botón de “Favorito” el cual debe presionar y así se agrega a su lista de favoritos. Para marcar como amigo a un usuario verá un botón de “Amigo” el cual debe presionar y así se agrega a la lista de amigos. |
| **17** | **FUN** | El perfil de la persona natural debe contener un motor de búsqueda para buscar nuevos usuarios o establecimientos nocturnos. |
| **18** | **FUN** | El usuario tendrá la posibilidad de entrar a las recomendaciones que el sistema le propone o realizar un filtro por tipo de música, ambiente, eventos y precios. |
| **19** | **FUN** | El usuario podrá ver la lista de los usuarios que son amigos y los establecimientos nocturnos favoritos. |
| **20** | **FUN** | El sistema debe garantizar que el establecimiento nocturno alimente constantemente su perfil. Si después de 5 días no hay interacción, se le mandará un mensaje al establecimiento nocturno. Si después de 2 días siguientes no hay interacción, el establecimiento se inactivara de la plataforma. |
| **21** | **FUN** | El usuario debe de poder acceder directamente al perfil del establecimiento nocturno desde cualquier sección o ingresando el nombre en el motor de búsqueda. |
| **22** | **FUN** | El sistema debe permitir que una persona escriba un comentario en una publicación de un establecimiento nocturno. Además, que lo pueda modificar y eliminar. |
| **23** | **FUN** | El sistema debe permitir que un usuario califique el perfil de un establecimiento nocturno. |
| **24** | **FUN** | El sistema debe registrar la visita cuando un usuario entre al perfil de un establecimiento nocturno. |
| **25** | **FUN** | El sistema debe permitir que el establecimiento nocturno realice, modifique y elimine una publicación. |
|  | **FUN** | El sistema debe permitir que el establecimiento nocturno responda solo un comentario en un comentario hecho por un usuario en su perfil. |
| **26** | **FUN** | El sistema debe permitir que el establecimiento nocturno publique imágenes de tipo jpg o jpeg y videos de tipo MP4 en una publicación. |
| **27** | **FUN** | El sistema debe permitir y obligar que se indique un tiempo predeterminado al momento en que el establecimiento nocturno cree una publicación y este será el tiempo de duración de la publicación en la plataforma, luego el sistema deberá borrarla cuando el tiempo estimado se haya cumplido. |
| **28** | **FUN** | El sistema debe permitir que el establecimiento nocturno o usuario solo elimine sus comentarios, es decir, no debe eliminar los comentarios de otros usuarios. |
| **29** | **FUN** | El sistema debe permitir que el establecimiento nocturno genere y descargue un reporte estadístico sobre el flujo de visitas y calificaciones que ha tenido durante el último mes. Para esto, el sistema debe consolidar los datos estadísticos internamente. |
| **30** | **FUN** | El sistema debe mostrar a los usuarios/establecimientos los comentarios de los demás usuarios y/o establecimientos. |
| **31** | **FUN** | El sistema debe asegurar que un usuario (establecimiento y persona natural) pueda recuperar o restablecer su contraseña, en caso de que la haya olvidado. |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Descripción** |
| **1** | **NO FUN** | El sistema debe funcionar en la web, es decir, debe existir una URL a la cual cualquier persona pueda acceder desde el navegador. |
| **2** | **NO FUN** | El lenguaje de programación para la aplicación Web será PHP con un framework llamado Laravel. |
| **3** | **NO FUN** | El sistema debe contar con la característica de mantenibilidad para poder darle soporte, es decir, debe estar desarrollada de tal manera que se le pueda realizar chequeos y validaciones después de un tiempo. El código debe estar organizado y comentado con buenas prácticas de desarrollo e implementación. |
|  | **NO FUN** | Para los sistemas de recomendación se debe usar el servicio web AJAX. |
| **4** | **NO FUN** | El sistema debe cumplir con los siguientes atributos de calidad: cumplimiento de la funcionalidad, usabilidad, facilidad de aprendizaje, portabilidad, adaptabilidad, seguridad, cumplimiento de eficiencia e inteligibilidad. |
| **5** | **NO FUN** | La aplicación Web debe estar disponible las 24 horas del día y 7 días a la semana. |
| **6** | **NO FUN** | El sistema debe tener un diseño responsive para que funcione en los dispositivos móviles. |
| **7** | **NO FUN** | La aplicación Web debe funcionar independientemente del navegador que se utilice. |
| **8** | **NO FUN** | Se provee encriptación en la contraseña para el ingreso al sistema |