**Red Social: LinkUa**

LinkUa es una red social enfocada hacia los cuatro pilares principales de la vida de un estudiante:

* Ocio:
  + En este apartado el alumno puede publicar mensajes en el tablón de anuncios de tipo ocio, mensajes relacionados con eventos sociales por un día especial, fiestas privadas y públicas, etc.
* Estudio:
  + En este apartado el alumno puede publicar en el tablón de anuncios de tipo educativo, mensajes relacionados con apuntes, libros, cuestiones, exámenes y sugerencias.
* Alojamiento:
  + En este apartado el alumno puede publicar en el tablón de anuncios de tipo alojamiento, mensajes relacionados con búsqueda de piso compartido cerca de la universidad, peticiones de búsqueda de compañero de piso, o preguntas relacionadas con el día a día de compartir piso.
* Amor:
  + En este apartado el alumno puede publicar en el tablón de anuncios de tipo amoroso, el usuario puede realizar test de compatibilidad, buscar alguna persona.

**OBJETIVOS DEL SISTEMA**

Actualmente, los alumnos de cualquier universidad tiene dudas, preguntas y sugerencias sobre ciertos temas relacionadas con su vida dentro del campus, como que entra en cierto examen, alguien tiene ejercicios resueltos, donde sirven la mejor comida en el campus, cuando hay una fiesta , etc, y por desconocimiento, timidez o pereza estas preguntas no se resuelven.

Por lo que se crea una gran insatisfacción, por lo tanto LinkUa propone solucionar esa necesidad que tienen los universitarios por saber cosas que nadie ha planteado en masa.

El objetivo principal del sistema es reunir los alumnos universitarios de una misma universidad para que compartan información, comentarios, sugerencias y peticiones sobre diversos temas relacionados con su vida diaria como universitarios.

Estos temas se agrupan en 4 categorías principales:

Ocio, estudio, alojamiento y amor, por lo tanto, los objetivos principales del sistema son los siguientes:

* Crear una plataforma online solo para usuarios universitarios
* Compartir todo tipo de información entre alumnos

**CARACTERÍSTICAS/FEATS DEL SISTEMA**

* Gestionar perfil:

Este sección del sistema se encarga de almacenar y visualizar la información básica del usuario, como puede ser su foto de perfil, su nombre apellidos, edad, carrera/grado, año, país, etc. Además, permite importar los perfiles de otras redes sociales conocidas.

* Gestionar mensajes/tablones:

Esta sección o característica del sistema permite compartir información entre los usuarios del sistema, que es la principal funcionalidad de la red social, esto se hará mediante mensajes que cada usuario publicará en un tablón específico según la categoría o tema del mensaje, que puede ser de 5 tipos principales:

Ocio, apuntes, alojamiento, amor y otros.

Además, cada usuario del sistema tendrá a su disposición la visualización de un pequeño tablón dense se encuentran sus mensajes publicados en la red social en un apartado de su perfil para facilitar su gestión.

* Gestionar ocio:

Esta sección o característica del sistema permite compartir y visualizar mensajes destinados a salir de fiesta, estos eventos sociales pueden ser tanto promovidos por alumnos, como por empresas de terceros, a partir de cuentas internas de momento.

Estos tipos de mensajes tendrán una estructura básica, pero se le podrá incluir contenido multimedia.

**\*Nota**(En el futuro se les podrá cobrar una cuota mensual a empresas de terceros para publicitar las ofertas de sus locales y pubs, etc.)

* Gestionar educación:

Esta sección o característica del sistema permite publicar mensajes relacionados con peticiones de determinados apuntes, ejercicios, exámenes, etc, o dudas relacionadas con fechas de exámenes, profesores y demás.

* Gestionar materiales:

Esta sección o característica del sistema permite compartir(subir, descargar, visualizar) apuntes, exámenes, ejercicios, material complementario a través de archivos de distinto formato(pdf, Word, jpg…) .

**\*Nota**(En el futuro, el sitio web contará con un espacio privado en la nube donde almacenar sus contenidos y evitar caída de archivos, por ejemplo en Mega = Barato y seguro, de momento solo almacenaremos enlaces a carpetas externas)

* Gestionar alojamiento:

Esta sección o característica del sistema permite ofertar plazas en un piso de estudiantes donde el precio por persona es reducido, a causa de que falta uno o más compañeros de piso por cualquier motivo.

Para ello los usuarios de esta sección colgarán mensajes con la ubicación, precio, mobiliario y servicios incluidos en el piso, a espera de que un usuario que busca un piso en esas condiciones acepte la oferta.

* Gestionar flechazos:

Esta sección o característica del sistema permite a los usuarios encontrar una persona compatible con un alto porcentaje con el/ella , a través de un test psicológico riguroso, o bien publicar un mensaje con la descripción de la persona con la que se ha enamorado a primera vista en la universidad, con lo que si la otra persona responde al mensaje, se le enviará un mensaje privado a la persona que originó el mensaje.

Por lo tanto una vez realizado el test de compatibilidad, el usuario podrá r que otros usuarios del sexo seleccionado son compatibles con el con un alto prcentaje, para comenzar a entablar conversaciones, etc.

* Gestionar otros tipos de mensajes:

Esta sección o característica del sistema permite a los usuarios publicar mensajes de distinta temática, no contemplada por las categorías básicas anteriores, el usuario podrá emplear etiquetas/hashtag para categorizar un poco el contenido del mensaje. Esto servirá para dividir estos mensajes en distintas listas o filtros.

* Gestionar cuenta:

Esta sección o característica del sistema permite al usuario configurar/modificar datos pertenecientes a su cuenta, eliminar la cuenta y demás opciones.

* Gestionar notificaciones/mensajes privados:

Esta sección o característica del sistema permite al usuario visualizar las notificaciones recientes que tienen que ver con su actividad dentro del sistema, como por ejemplo un mensaje de petición de compañero de piso que tiene mensajes de respuesta, etc , o de alguna temática asociada.

**FUNCIONALIDADES DE CADA CARACTERÍSTICA DEL SISTEMA**

**Gestionar perfil:**

* + **Subir foto de perfil**: Permite subir, y mostrar una única imagen que represente la imagen de un usuario.
  + **Importar perfiles de otras redes sociales**: Permite ofrecer un resumen más detallado del perfil del usuario a través de imágenes, etc en otras redes sociales.
  + **Acceder a la gestión de mi tablón:** Permite al usuario visualizar y gestionar de manera rápida y fácil los mensajes de distinta temática que el usuario a publicado en la web, en un pequeño tablón propio situado en el perfil.

Los detalles de esta sección se detallan en la funcionalidad Gestionar mi tablón de la característica “Gestionar mensajes/mi tablón”

**Gestionar mensajes/mi tablón:**

* + **Publicar un mensaje en el tablón X**: Permite al usuario añadir un mensaje de una categoría/tema concreto X (donde X es ocio o estudio o alojamiento o flechazo u otros) en el tablón. La estructura del mensaje y datos a introducir en el mensaje dependerá de la categoría del mensaje.

**Los datos de los Mensajes General**

ID Único, Obligatorio, Generado por el Sistema

Fecha de Publicación Obligatorio, Generado por el Sistema

Categoría Obligatorio

Cuerpo del mensaje Obligatorio

Titulo Opcional

La cabeza/resumen del mensaje será el título si el usuario lo ha introducido, sinó será el inicio de la descripción del mensaje.

**Si el mensaje es de ocio, además tendrá:**

fecha Opcional

hora Opcional

lugar Opcional

num\_telefono 0.N Opcional

precio Opcional

imagen Opcional

etiqueta/hashtag 0.N Opcional

**Si el mensaje es de apuntes, además tendrá:**

grado Opcional

curso Opcional

asignatura Opcional

etiqueta/hashtag 0.N Opcional

**Si el mensaje es de alojamiento, además tendrá:**

plazas disponibles Opcional

precio\_mes Opcional

servicios\_incluidos 0.N Opcional

ubicación Opcional

num\_telefono Opcional

imágenes 0.N Opcional

etiqueta/hashtag 0.N Opcional

**Si el mensaje es de flechazos, además tendrá:**

fecha Opcional

hora Opcional

lugar\_flechazo Opcional

etiqueta/hashtag 0.N Opcional

**Si el mensaje es tipo “otros”, además tendrá:**

etiqueta/hashtag 0.N Opcional

* + **Modificar mensaje**: Permite al usuario modificar algún parámetro básico del mensaje o cambiar parte del contenido del mismo.
  + **Borrar mensaje**: Permite al usuario borrar para siempre un mensaje publicado por el mismo
  + **Cerrar mensaje/hilo:** Permite al usuario cerrar el acceso al mensaje, para que otros usuarios no vean como novedad ese mensaje, aun así el usuario que originó el mensaje seguirá almacenando su contenido para recordar esos momentos, etc.
  + **Dar a “me gusta” en un mensaje/publicación:** Permite al usuario incrementar en 1 la cantidad de “me gusta” o votos positivos de una cierta publicación.
  + **Seguir un mensaje o publicación:** Permite al usuario estar informado en todo momento de la actividad de la publicación que ha seleccionado seguir, esto provocará que en su menú de notificación avisará de novedades sobre ese mensaje.

Además, seguir un mensaje o publicación incremento en 2 la cantidad de “me gusta” o votos positivos de una cierta publicación.

* + **Visualizar mensajes/publicaciones de una categoría:** El sistema deberá permitir mostrar la publicación/mensaje de una categoría en su tablón correspondiente con un par de mensajes distintos ordenados por fecha de publicación y dispuestos hacia abajo.

El color e fondo de esta categoría será de un tono claro característico de esta temática con poca intensidad para mostrar el texto del mensaje de manera nítida. El texto deberá de tener un tamaño máximo para su visualización y deberá tener la opción de mostrar más información acerca del mensaje. Además, se podrán mostrar estos mensajes por orden de mayor puntuación(me gustas, etc).

**Gestionar flechazos:**

* + **Visualizar mensajes/publicaciones de tipo flechazo:** El sistema deberá permitir mostrar la publicación/mensaje de la categoría flechazo en su tablón correspondiente con un par de mensajes distintos ordenados por fecha de publicación y dispuestos hacia abajo.

El color e fondo de esta categoría será rojo claro con poca intensidad para mostrar el texto del mensaje de manera nítida. El texto deberá de tener un tamaño máximo para su visualización y deberá tener la opción de mostrar más información acerca del mensaje. Además, se podrán mostrar estos mensajes por orden de mayor puntuación(me gustas, etc).

* + **Realizar test de compatibilidad:** El usuario podrá realizar un test psicológico reputado, donde a través de unas preguntas tipo test con opciones predeterminadas, alcanzar una puntuación única, que le permita encontrar a otras personas del seo deseado para enviar un flechado a esa persona compatible con él.

**Gestionar otros tipos de mensajes:**

* + **Visualizar mensajes/publicaciones de otros tipos de miensajes:** El sistema deberá permitir mostrar la publicación/mensaje de la categoría otros(categoría donde se sitúan cualquier tipo de mensajes o publicación no definida por las anteriores categorías) en su tablón correspondiente con un par de mensajes distintos ordenados por fecha de publicación y dispuestos hacia abajo.

El color e fondo de esta categoría será amarillo claro con poca intensidad para mostrar el texto del mensaje de manera nítida. El texto deberá de tener un tamaño máximo para su visualización y deberá tener la opción de mostrar más información acerca del mensaje. Además, se podrán mostrar estos mensajes por orden de mayor puntuación(me gustas, etc).

**Gestionar materiales:**

**\*(Nota):** Para cualquiera de las siguientes acciones, el usuario deberá especificar los siguientes campos básicos para clasificar el contenido o archivos: grado/titulación, curso, asignatura. En el caso de subir un archivo un resumen o titulo del archivo o contenido a subir.

* + **Subir material:** Permite al usuario subir un archivo en cualquier formato a la web para que otros usuarios puedan acceder a el , por el momento solo almacenaremos url o enlaces a sitios externos.

En el futuro, para subir un material, se puede tanto del propio dispositivo origen como desde webs externas, tipo Dropbox, google drive, etc.

* + **Descargar material:** Permite al usuario descargar cualquier archivo que otro usuario haya subido a la web, siempre y cuando este este disponible y no se haya caído el servidor externo, sinó se le mostrara un mensaje de aviso.
  + **Visualizar material:** Permite al usuario ver previamente sin necesidad de descargar el archivo ver el contenido de este, siempre y cuando el formato del archivo sea reconocible por el sistema.
  + **Comentar material:** Permite al usuario valorar de forma textual mediante un comentario el contenido del archivo o material que otro usuario ha subido.

**Gestionar cuenta:**

* + **Añadir información adicional:** Permite al usuario añadir información adicional, como el país, ciudad, importar cuentas externas.
  + **Modificar información:** Permite al usuario modificar toda aquella información referente a sus datos personales.
  + **Eliminar cuenta:** Permite al usuario eliminar la cuenta en la web, y todos sus datos personales.

**Gestionar notificaciones:**

* + **Visualizar notificaciones:** Permite al usuario ver una lista resumen con las notificaciones recientes nuevas, y desglosarlas para verlas más detalladamente, o ver notificaciones de hace tiempo.

Las notificaciones estarán compuestas por un resumen del mensaje, por ejemplo, “título de tu mensaje X está siendo comentado por varias personas”, o “X personas le gusta tu publicación de Fiesta del viernes”.

Cada usuario puede:

* Subir un comentario, habrá que etiquetarlo en alguna categoría ()
* Buscar apuntes/archivos.
* Definir la privacidad de los mensajes que se publican.
* Visualizar diferentes tablones.
* Descargar y subir archivos.
* Añadir información adicional del usuario.
* Realizar un test de compatibilidad.
* Recibir notificaciones.

Información adicional:

**Los Datos de Usuarios**

NICK Único y Obligatorio

Email Único y Obligatorio

Fecha de Registro Obligatorio, Generado por el Sistema

Contraseña Obligatorio

Nombre Opcional

Apellidos Opcional

Titulación Obligatorio

Curso Obligatorio

Teléfono Opcional

Localización Opcional

Url\_cuentas externas 0.N Opcional

Foto Opcional

**Requisitos NO Funcionales**

* La BD debe estar activa 24h/365 días
* Las transacciones deben de ser rápidas, no más de 1 segundo de espera en la publicación de mensajes.
* Se utilizará un motor de base de datos relacional.