Acme News

Acme News es una página web de noticias para aquellas personas que quieran informarse de las últimas novedades y compartirlas con sus amigos.

En este documento definiremos los requisitos a implementar en el sistema.

**Requisitos de información**

1. Los actores del sistema serán administradores, usuarios, periodistas, managers y moderadores. El sistema guarda lo siguiente de cada actor:

* Nombre.
* Apellido.
* Correo electrónico.

1. Los periodistas pueden publicar noticias, las cuales constan de:

* Título.
* Imagen(opcional).
* Descripción.
* Video(opcional).
* Categoría.
* Estado de la noticia (DENEGADA, PENDIENTE, PUBLICADA).
* Fecha de la noticia (generada automáticamente al crear la noticia)
* Número de visitas.
* Noticias Asociadas(opcional)

1. Un usuario puede crear un reporte sobre una noticia, el cuál tendrá un campo de texto para indicar el motivo del reporte.
2. Un usuario puede comentar las noticias. Los comentarios constan de:

* Título
* Descripción
* Fecha del comentario(generada automáticamente al crear el comentario)

1. En la página principal de bienvenida se mostrará un banner el cual consta de una imagen.
2. Cada periodista tendrá adicionalmente una foto de su perfil.
3. Los periodistas y moderadores dispondrán de carteras.
4. Las cartera consta de:

* email de paypal.
* Saldo acumulado.(mínimo 0.)
* Saldo total conseguido(mínimo 0.)

1. Cada usuario tendrá adicionalmente lo siguiente:

* Puntos conseguidos, los cuales se ganan comentando y cuando compartas noticias y eventos.(mínimo 0.)
* Estatus (PRINCIPIANTE, VETERANO, MAESTRO) , el estatus se podrá cambiar gastando los puntos.

1. El administrador puede fijar una tasa para decidir cuánto se paga por cada visita de una noticia a su creador y la tasa del moderador. Mínimo 0,01 €.
2. Un Administrador puede crear sorteos, los cuales constan de:

* Premio a sortear (nombre, precio, imagen)
* Fecha de vencimiento
* Descripción
* Título
* Puntos necesarios para inscribirte
* Fecha del inicio(generada automáticamente al crear el sorteo)
* Participantes
* Ganador (Cuando se asigna significa que el sorteo ha pasado)

1. Una agencia puede crear eventos, los cuales constan de:

* Título
* Imagen(opcional)
* Descripción
* Dirección
* Fecha en la que tiene lugar el evento.
* Artículos relacionados (Redactados por los periodistas de la agencia)

1. Los managers pueden crear agencias de eventos, las cuales constan de:

* Nombre.
* Una palabra que describa los eventos que organiza la agencia. ej: musicales, arte, deporte etc...
* Dirección física de la agencia.
* Capacidad (nº de periodistas máximo).
* Importancia(propiedad derivada calculada en base al número de visitas de las noticias creadas por los periodistas pertenecientes a la agencia).

1. Los usuarios pueden enviar mensajes directos a otros usuarios, estos mensajes constan de:

* Texto opcional.
* Una noticia.

**Requisitos Funcionales**

1. Un actor que **no esté autenticado** debe poder:

* Navegar por la lista de noticias agrupadas por su categoría(ordenadas por fecha de publicación de más reciente a más antigua).
* Mostrar las noticias para ver toda su información.
* Mostrar el autor de la noticia.
* Registrarse como usuario,como periodista o como moderador. (Para registrarse como periodista o moderador, deberá registrar su cartera).
* Buscar una noticia por una palabra clave (la palabra se buscará en la categoría, título y descripción) o categoría.
* Navegar por la lista de eventos y mostrarlos(no deben aparecer eventos pasados y deben ir ordenados según la importancia de la agencia a la que pertenece el periodista que redactó el evento).

1. Un actor que esté autentificado como **moderador** debe poder:

* Hacer lo mismo que un usuario no autenticado excepto registrarse.
* Ver un listado con las noticias que tienen 3 o más reportes y banearlas si lo cree necesario.
* Banear un periodista y desbanearlo en base a los reportes a sus noticias.
* Aceptar o denegar una noticia antes de que se muestre en la web.
* Retirar el saldo acumulado de su cartera.

1. Un actor que esté autentificado como **administrador** debe poder:

* Cambiar el banner que se muestra en la página principal.
* Cambiar la tasa de dinero recibido por los periodistas por cada visita que recibe una noticia y la tasa de creación de una agencia.
* Cambiar el nº de puntos que reciben los usuarios según su estatus al comentar o compartir noticias
* Crear un sorteo. (el ganador se decide de forma aleatoria al pulsar un botón para computar los ganadores de los concursos finalizados)
* Mostrar un tablero de información con lo siguiente:
  + El mínimo, media y máximo número de noticias publicadas por un periodista.
  + El nombre del periodista que más dinero ha obtenido con sus noticias.(incluyendo el dinero que ha retirado)
  + El número de usuarios con estatus principiante, veterano y maestro.
  + El mínimo, media y máximo de puntos necesario para apuntarse a un sorteo.
  + El número de total de puntos que se han conseguido entre todos los usuarios.
  + Lista de usuarios en orden de descendiente según el número de puntos.
  + Lista de periodistas en orden de descendiente según el número total de visitas de sus noticias.
  + Número de noticias baneadas.
  + Número de noticias publicadas.
  + El número de sorteos que hay en el sistema. (futuros, activos y pasados)

1. Un actor que esté autentificado como **usuario** debe poder:

* Hacer lo mismo que un usuario no autenticado excepto registrarse.
* Compartir las noticias mediante mensaje directo.
* Seguir a otros usuarios y dejar de seguirlos, seguir a otros usuarios permite ver una colección de noticias que le gustan a esos usuarios.
* Seguir a periodistas y dejar de seguirlos. Seguir periodistas permite acceder rápidamente a una lista con las noticias de esos periodistas.
* Escribir un comentario sobre una noticia
* Crear un reporte sobre una noticia
* Editar su perfil y ver perfil.
* Listar los sorteos próximos(ordenados de más reciente a más futuro).
* Apuntarse a un sorteo gastando los puntos conseguidos que sean necesarios para entrar al sorteo.
* Comprar un nivel de estatus con puntos conseguidos, según el nivel de estatus, el usuario ganará un número determinado de puntos al comentar una noticia o compartirla. A mayor estatus mayor recompensa de puntos.
* Listar los sorteos a los que se ha apuntado.
* Listar los usuarios a los que sigue.
* Listas las noticias y eventos que han compartido los usuarios a los que sigues.

1. Un actor que esté autentificado como **periodista** debe poder:

* Hacer lo mismo que un usuario no autenticado excepto registrarse.
* Listas las noticias propias.
* Crear una noticia y borrarla. (los usuarios que compartían la noticia deberán dejar de compartir la noticia, y los comentarios sobre la noticia deberán desaparecer). La noticia no será visible en el sistema hasta que la haya comprobado un moderador.
* Editar su perfil
* Listar las diferentes agencias con capacidad para contratar nuevos periodistas
* Suscribirse a una agencia.
* Salir de una agencia.
* Listar los otros periodistas viendo la agencia a la que pertenecen.
* Retirar el saldo acumulado de su cartera.

1. Un actor que esté autentificado como **manager** debe poder:

* Hacer lo mismo que un usuario no autentificado excepto registrarse.
* Crear, editar y borrar sus agencias (Al borrar la agencia, los periodistas no pertenecerán a ninguna, y se borrarán sus eventos).
* Expulsar a periodistas de sus agencias.
* Listas otras agencias.
* Crear un evento asociado a una agencia, editarlo, mostrarlo y borrarlo.

**Requisitos no funcionales**

1. El sistema debe estar disponible en inglés y en español. (mediante mensajes en inglés y español.)
2. Las imágenes no se almacenan en el sistema pero deben estar disponibles en algún sitio de internet y obtenerlas mediante url.
3. Las categorías por defecto del sistemas son (DEPORTES, ECONOMÍA, MOTOR, CULTURA Y OCIO, ESPAÑA, INTERNACIONAL, JUEGOS, OTROS)
4. Un periodista o moderador no podrá sacar dinero a su cuenta de paypal si no tiene un mínimo de 5€ de saldo acumulado.
5. Para que un usuario compre el estatus VETERANO deberá ser previamente PRINCIPIANTE.
6. Para que un usuario compre el estatus MAESTRO deberá ser previamente VETERANO.
7. Los banner seleccionados para estar en la página principal se elegirán aleatoriamente de entre un conjunto de banners definidos por el administrador.
8. Un periodista no puede entrar a una agencia si no hay capacidad para contratar a más personal.
9. Un periodista no puede pertenecer a más de una agencia simultáneamente.
10. Los periodistas deben pertenecer a una agencia para crear eventos.
11. El dinero generado por las visitas de las noticias va al saldo del periodista de la noticia.
12. Cuando un periodista cree un evento cobra la tasa de la agencia a la que pertenezca.
13. Cuando un moderador acepta una noticia o la rechaza y cuando banea a un usuario cobra lo indicado según la tasa de moderador especificada por el administrador.
14. Cuando un manager edita una agencia, la nueva capacidad no puede ser inferior al número actual de periodistas suscritos a la agencia.
15. Cuando un usuario busque noticias en la página deberán ser validadas previamente por un moderador.
16. Las fechas en el sistema serán almacenadas y mostradas con el siguiente formato: dd/MM/yyyy
17. Los correos en el sistema serán almacenados y mostrados con el siguiente formato: nombre@dominio
18. En general, cuando se listan noticias deberán estar ordenadas por su fecha de publicación, de forma que las más nuevas sean las primeras en ser mostradas.