DP1 2020-2021

Documento de Requisitos y Análisis del Sistema

Proyecto Golden5

<https://github.com/gii-is-DP1/dp1-2020-g2-13>

Miembros <en orden alfabético por apellidos>:

* Arrans Vega, Isabel
* Beltrán Rabadán, Francisco Javier
* Bwye Lera, Matthew
* Colmenero Capote, Pablo
* López Rosado, Guillermo

Tutor: Müller Cejas, Carlos Guillermo

GRUPO G2-13

Versión 1

8 de Noviembre de 2020

Historial de versiones

*Estos son ejemplo del contenido que debería tener el historial de cambios del documento a entregar a lo largo de los sprints del proyecto*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción de los cambios | Sprint |
| 25/10/2020 | V1 | * Creación del documento | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Esta es una plantilla que sirve como guía para realizar este entregable. Por favor, mantén las mismas secciones y los contenidos que se indican para poder hacer su revisión más ágil.*

Descripción general del proyecto

Nuestra cliente es la coordinadora de una organización llamada Golden5, un proyecto cuyo propósito es ayudar al profesorado, principalmente de secundaria, a logar un mayor bienestar en clase para los alumnos.

Actualmente tienen una aplicación web, que se desarrolló hace muchos años, por lo que está hecha usando herramientas antiguas, como por ejemplo adobe flash player, que dejará de poder usarse en apenas dos meses, por lo que es un gran problema. Además de usar este tipo de herramientas, la aplicación tiene varios problemas de usabilidad que la cliente quiere subsanar.

El principal es que se quiere hacer que, al crearse un usuario, no se tenga acceso instantáneo a todas las características de la aplicación, por lo que se implementaría un sistema de niveles, por el cual habría que cumplir requisitos para acceder a las características del siguiente nivel.

En el primer nivel, sólo se podría leer la principal documentación de la organización, consistente en una explicación superficial del método de enseñanza que se propone. Al crear una cuenta solo se podría acceder a esta documentación, que serviría a los interesados para decidir si continuar con el proyecto, y cuando el usuario se haya documentado lo suficiente, se podría pasar al siguiente nivel. Esta documentación será provista por una serie de profesores miembros de la organización, y consistirá principalmente en archivos pdf y vídeos con información del método que propone la página. Para comprobar si el usuario está documentado, se implementaría un cronómetro, por el cual se debe pasar un mínimo de tiempo en los distintos archivos para intentar que todo el que pase este nivel esté realmente documentado.

El segundo nivel es el de las herramientas. En este nivel se habilitarán para el usuario una serie de aplicaciones que le ayudarán a aplicar el sistema de enseñanza en sus clases. Por ejemplo, una herramienta por la cual el profesor tendría que pasar un cuestionario a los alumnos y, simplemente metiendo los datos de las respuestas, la aplicación le daría un pequeño análisis automático de los resultados y algunos consejos para aplicar en la clase. Cuando un usuario haya usado alguna herramienta un número mínimo de veces, nuestra aplicación consideraría que ya está lo suficientemente experimentado en el método como para pasar al nivel 3 de permisos.

En este último nivel, se tendrá acceso a una especie de red social para que los usuarios puedan compartir experiencias, consejos y todo tipo de ideas que puedan ayudar a otros profesores o a la propia organización.

Tipos de Usuario / Roles

***Usuario Nivel 1****: Persona registrada en la página que puede acceder a PDFs y vídeos.*

***Usuario Nivel 2****: Persona con más experiencia en la página y que tiene acceso a herramientas. Tienen, además, los permisos del nivel 1.*

***Usuario Nivel 3****: Persona que ha superado los requisitos necesarios para acceder a la parte social de la aplicación. Tienen, además, los permisos del nivel 2.*

***Administrador****: Miembro que tiene todos los permisos de la aplicación, encargado de gestionar a los usuarios y el contenido.*

Historias de Usuario

*H1 – Login y registro*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita que los usuarios de la página puedan registrarse en la página y, una vez registrados, poder acceder a ella a través de su cuenta,* ***para*** *tener un registro de los usuarios de la página, y poder almacenar cualquier información relevante a sus acciones en ella.*

*H1+E1 – Pop-up de registro*

***Dado*** *que estamos accediendo por primera vez a la página****, cuando*** *navegamos por la página un tiempo y no estamos registrados****, entonces*** *la aplicación nos muestra un pop-up sugiriéndonos que nos registremos. Pinchamos en el pop up y nos lleva al formulario de registro*

*H1+E2 – Registrarse*

***Dado*** *que estamos accediendo por primera vez a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de registro****, entonces*** *la aplicación nos muestra un formulario de registro.* ***Una vez que*** *rellenamos los campos del formulario,* ***tras*** *leer el acuerdo de uso de datos y pulsar el botón de enviar datos****, entonces*** *la aplicación nos dirige a la página de nuestro nuevo perfil.*

*H1+E3 – Login*

***Dado*** *que estamos accediendo a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de login****, entonces*** *la aplicación nos pide un correo electrónico y una contraseña.* ***Una vez que*** *introducimos los datos,* ***entonces*** *la aplicación nos dirige a la página principal.*

*H1-E1 – No leer el acuerdo*

***Dado*** *que estamos accediendo por primera vez a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de registro****, entonces*** *la aplicación nos muestra un formulario de registro.* ***Una vez que*** *rellenamos los campos del formulario y dejar alguno vacío,* ***tras*** *no haber leído el acuerdo de uso de datos y pulsar el botón de enviar datos****, entonces*** *la aplicación no nos dejará registarnos.*

*H1-E2 – No rellenar los datos*

***Dado*** *que estamos accediendo por primera vez a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de registro****, entonces*** *la aplicación nos muestra un formulario de registro.* ***Una vez que*** *no rellenamos los campos del formulario,* ***tras*** *haber leído el acuerdo de uso de datos y pulsar el botón de enviar datos****, entonces*** *la aplicación no nos dejará registarnos.*

*H1-E3 – Login erróneo*

***Dado*** *que estamos accediendo a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de login****, entonces*** *la aplicación nos pide un correo electrónico y una contraseña.* ***Una vez que*** *no introducimos todos los datos,* ***entonces*** *la aplicación no nos deja logearnos*

*H1-E4 – Claves no coincidentes*

***Dado*** *que estamos accediendo a la página****, cuando*** *hacemos click en el botón de login****, entonces*** *la aplicación nos pide un correo electrónico y una contraseña.* ***Una vez que*** *introducimos un correo electrónico y una clave que no se corresponda con el usuario de ese correo electrónico,* ***entonces*** *la aplicación no nos deja logearnos*

*H2 – Visualizaciones de perfil*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita que los usuarios de la página puedan visualizar su perfil y, sólo los usuarios de nivel 3, puedan ver los perfiles de otros usuarios de nivel 3,* ***para*** *que los usuarios puedan ver su propia información y la de otros usuarios.*

*H2+E1 – Visualizar nuestro perfil*

***Dado*** *que estamos navegando por la página****, cuando*** *pulsamos en el botón de “****Mi perfil****”****, entonces*** *la aplicación nos muestra la página de nuestro perfil y nos da la opción de editar nuestros datos.*

*H2+E2 – Visualizar el perfil de otros usuarios*

***Dado*** *que estamos navegando por la página****, cuando*** *estamos en una lista de usuarios,* ***tras pulsar el botón*** *“****ver perfil****”,* ***entonces*** *la aplicación nos muestra la página de perfil de ese usuario y podremos ver sus datos.*

*H3 – Edición de perfil*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de la página el poder cambiar la información visible en su perfil,* ***para*** *poder exponer toda la información que vean oportuna a otros usuarios.*

*H3+E1 – Edición de Perfil*

***Dado*** *que estamos navegando por la página****, cuando*** *estamos en la página de nuestro perfil,* ***tras pulsar el botón*** *“****editar perfil****”,* ***entonces*** *la aplicación nos muestra un formulario de edición de perfil donde podremos cambiar nuestros datos.*

*H4 – Subir de nivel*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de la página el poder subir su nivel cumpliendo ciertos requisitos,* ***para****,**por un lado, poder restringir la capacidad de los usuarios nuevos y, por otro, permitir que los usuarios tengan acceso a más partes de la página de forma proporcional a su experiencia en ella.*

*H4+E1 – Subida de nivel 1 al 2*

***Dado*** *que somos un usuario nivel 1,* ***tras*** *visualizar los vídeos y PDFs correspondientes,* ***entonces*** *la aplicación nos subirá al nivel 2 y nos dará acceso a la sección de herramientas.*

*H4+E2 – Subida de nivel 2 al 3*

***Dado*** *que somos un usuario nivel 2,* ***tras*** *utilizar el 50% de las herramientas que nos ofrece el sistema, como por ejemplo el “****sociograma****”,* ***entonces*** *la aplicación nos subirá al nivel 3 y nos dará acceso a la sección de vídeos de otros usuarios nivel 3, a los foros, a la búsqueda de usuarios y a la sección de eventos.*

*H5 – Visualización y adquisición de logros*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *otorgue logros a los usuarios que hayan completado algún tipo de requisito o prueba, y se les permita visualizarlos,* ***para*** *dar una sensación de avance en el uso de la página a los usuarios.*

*H5+E1 – Sistema de logros*

***Dado*** *que estamos navegando por la página****, cuando*** *cumplimos con un requisito específico, por ejemplo: “****abrir 5 PDFs****”,* ***entonces*** *la aplicación nos desbloquea el logro “****mis primeros pasos en Golden 5****” y lo muestra en nuestro perfil.*

*H6 – Creación de logros*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los administradores de la página el crear logros nuevos,* ***para*** *ampliar esta funcionalidad de la página con facilidad.*

*H6 – Escenario Positivo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para crear nuevos logros, con lo cual accede al apartado de creación de logros, introduce un nombre para el nuevo logro y una descripción y se crea.*

*H6 – Escenario Negativo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para crear nuevos logros, con lo cual accede al apartado de creación de logros, introduce un nombre para el nuevo logro, existiendo ya un logro con ese nombre, y una descripción. Saltará un error y no se podrá crear el logro.*

*H7 – Realización de tests*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita la realización de tests,* ***para*** *determinar el grado de conocimiento del Golden5 y de las herramientas de la página de los usuarios.*

*H7 – Escenario Positivo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, se tiene permiso para realizar los test para subir de nivel, se accede a la pantalla del test, se responde a las preguntas y se envía.*

*H8 – Historial de tests*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de la página el poder ver qué tests ha hecho y cuántos puntos sacaron en cada uno,* ***para*** *poder tener un registro individual de sus resultados.*

*H8 – Escenario Positivo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario nivel 3, se tiene permiso para realizar los test para subir de nivel y tener un perfil, se accede a la pantalla del perfil, y al apartado de los test donde aparecerán sus tests con los resultados.*

*H9 – Creación, edición y eliminación de tests*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita que los administradores puedan crear tests nuevos y editar o borrar tests ya existente,* ***para*** *actualizar esta funcionalidad de la página si fuese necesario.*

*H9 – Escenario Positivo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para la creación, eliminación y edición de test, se accede a la pantalla de los tests existentes, y el administrador realiza cualquier operación ya mencionada anteriormente.*

*H10 – Visualización de contenido*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 1 de la página el poder ver contenido propio de la misma, en concreto documentos PDF y vídeos,* ***para*** *tener una fuente de material didáctico apropiada.*

*H10 – Escenario Positivo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario nivel 1, se tiene permiso para visualizar todos los archivos pertenecientes al bloque 1, se accede a la pantalla del contenido, y allí estará disponible.*

*H11 – Subida de contenido*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios autores de nivel 3 subir contenido didáctico,* ***para*** *permitir que los demás usuarios tengan constantemente nueva información a su disposición.*

*H11+E1 – Subida de contenido exitosa*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 3, autor, y queramos subir contenido****, cuando*** *pulsamos el botón de subir contenido en la sección de contenido****, una vez que*** *decidimos subir un vídeo o un documento, y nos decantamos por subir el archivo “****Introducción Golden5.pdf****”,* ***tras*** *pulsar el botón de subir archivo****, entonces*** *la aplicación nos redirige a la página donde se ha alojado el archivo, con su vista, y un mensaje emergente indicando que la subida ha sido exitosa.*

*H11-E1 – Subida de contenido errónea*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 3, autor, y queramos subir contenido****, cuando*** *pulsamos el botón de subir contenido en la sección de contenido****, una vez que*** *decidimos subir un vídeo o un documento, y nos decantamos por subir el archivo “****Introducción Golden5.docx****”,* ***tras*** *pulsar el botón de subir archivo****, entonces*** *la aplicación nos indica que el formato del archivo no es adecuado con un mensaje emergente.*

*H12 – Eliminar contenido*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los autores eliminar su propio contenido, y a los administradores el poder borrar cualquier contenido,* ***para*** *poder regular qué información se proporciona en la página.*

*H12+E1 – Eliminar contenido*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 3, autor, y queramos eliminar contenido que nosotros mismos hemos subido****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de contenido****, una vez que*** *localizamos nuestro archivo, “****Introducción Golden5.pdf****”,* ***tras*** *pulsar el botón de eliminar archivo, que sólo aparecería si es contenido subido por nosotros****, entonces*** *la aplicación nos pregunta si estamos seguros de querer eliminar el archivo y, en caso de responder que sí, el archivo desaparecería de la base de datos.*

*H13 – Visualización y uso de herramientas*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 2 el poder acceder y utilizar herramientas web integradas en la página,* ***para*** *poder hacer uso de aplicaciones que vendrán bien en sus trabajos individuales y en su desarrollo.*

*H13+E1 – Visualización y uso de herramientas*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 2 y queramos hacer uso de una herramienta web de la página****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de herramientas (sólo disponible si somos un usuario de nivel 2 o mayor)****, una vez que*** *localizamos la herramienta deseada, “****Sociograma****”,* ***tras*** *acceder a su uso adecuado, introduciendo datos en las secciones correspondientes****, entonces*** *la aplicación nos devuelve el resultado del uso de la herramienta, en este caso, un sociograma dado los datos introducidos.*

*H13+E2 – Cuestionarios en herramientas*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 2 y queramos hacer uso de una herramienta web de la página que haga uso de cuestionarios como entrada de información****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de herramientas (sólo disponible si somos un usuario de nivel 2 o mayor)****, una vez que*** *localizamos la herramienta deseada, “****Autoevaluación del profesorado****”,* ***tras*** *acceder a ella e introducir la información en el cuestionario****, entonces*** *nos devuelve una gráfica acorde a la información introducida.*

*H13+E3 – Herramienta de creación de cuestionario*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 2 y queramos hacer uso de una herramienta web de la página que permita la creación de cuestionarios para que responda el alumnado****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de herramientas (sólo disponible si somos un usuario de nivel 2 o mayor)****, una vez que*** *localizamos la herramienta deseada, “****Hojas de control****”,* ***tras*** *acceder a ella e introducir la información para la generación del cuestionario****, entonces*** *nos devuelve el cuestionario creado a partir de la información aportada.*

*H13-E1 – Cuestionarios incompletos en herramientas*

***Dado*** *que seamos un usuario de nivel 2 y queramos hacer uso de una herramienta web de la página que haga uso de cuestionarios como entrada de información****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de herramientas (sólo disponible si somos un usuario de nivel 2 o mayor)****, una vez que*** *localizamos la herramienta deseada, “****Autoevaluación del profesorado****”,* ***tras*** *acceder a ella, pero no introducir toda la información en el cuestionario****, entonces*** *la aplicación nos avisa de que hay cuestiones obligatorias que no han sido respondidas*

*H14 – Visualización y acceso a un hilo*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 ver qué hilos hay disponibles y acceder a ellos,* ***para*** *poder ver qué contenido hay en ellos y poder contribuir en él.*

*H14+E1 – Visualización y acceso a un hilo*

***Dado*** *que seamos usuario de nivel 3 y queramos acceder a un hilo existente****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *localizamos el hilo deseado, “****Problemas en el uso de Sociograma****”,* ***tras*** *entrar en el hilo haciendo click sobre él****, entonces*** *la aplicación nos muestra todos los comentarios y respuestas del hilo, los cuales podremos leer para informarnos de lo que veamos adecuado.*

*H15 – Suscripción a un hilo*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 de la página suscribirse a hilos del foro de la página,* ***para*** *recibir notificaciones del contenido de ellos.*

*H15+E1 – Suscripción a un hilo*

***Dado*** *que seamos usuario de nivel 3 y queramos suscribirnos a un hilo existente****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *localizamos el hilo deseado, “****Problemas en el uso de Sociograma****”,* ***tras*** *entrar en el hilo haciendo click sobre él, vemos que existe un botón de suscripción****, entonces****,**la aplicación nos notifica que hemos sido suscritos correctamente al hilo, y desde este momento se nos notificará de todas las ocasiones en las que se escriba un nuevo comentario o respuesta en el hilo.*

*H16 – Creación y edición de hilos*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *a usuarios de nivel 3 el crear hilos y editar los hilos que hayan creado,* ***para*** *admitir variedad de discusiones en el foro.*

*H16+E1 – Creación de hilo exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos crear un nuevo hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *pulsamos el botón de crear nuevo hilo y en la herramienta de edición añadimos la información deseada,* ***tras*** *darle al botón de publicar hilo****, entonces*** *la aplicación nos redirige a la página donde nuestro hilo ha sido publicado y nos muestra un mensaje emergente indicando que el hilo se ha publicado correctamente.*

*H16+E2 – Creación de hilo fallida*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos crear un nuevo hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *pulsamos el botón de crear nuevo hilo pero en la herramienta de edición no añadimos ninguna información,* ***tras*** *darle al botón de publicar hilo****, entonces*** *la aplicación nos muestra un mensaje emergente indicando que el hilo no se puede publicar vacío.*

*H16+E3 – Edición de hilo exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos editar un hilo creado previamente por nosotros****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo que queremos editar****, una vez que*** *pulsamos el botón de editar hilo y en la herramienta de edición modificamos la información deseada,* ***tras*** *darle al botón de publicar hilo****, entonces*** *la aplicación nos redirige a la página donde nuestro hilo está publicado y nos muestra un mensaje emergente indicando que el hilo se ha modificado correctamente.*

*H17 – Borrado de hilos*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los administradores borrar hilos creados,* ***para*** *poder eliminar hilos en desuso o inadecuados.*

*H17+E1 – Eliminación de hilo*

***Dado*** *que somos un administrador y queramos eliminar un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo que queremos eliminar****, una vez que*** *pulsamos el botón de eliminar hilo* ***tras*** *pulsar el botón de confirmación que se nos mostrará en una ventana emergente****, entonces*** *la aplicación nos redirige al foro y muestra un mensaje emergente indicando que el hilo se ha eliminado correctamente.*

*H18 – Escritura de mensaje*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 de la página el poder escribir mensajes en los foros,* ***para*** *contribuir a la participación del foro.*

*H18+E1 – Publicación de mensaje exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos publicar un mensaje en un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde queremos escribir el mensaje****, una vez que*** *pulsamos el botón de publicar un mensaje y en la herramienta de escritura, escribimos la información deseada,* ***tras*** *darle al botón de publicar mensaje****, entonces*** *la aplicación nos muestra un mensaje emergente indicando que el mensaje se ha publicado correctamente.*

*H18+E2 – Publicación de mensaje fallida*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos publicar un mensaje en un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde queremos escribir el mensaje****, una vez que*** *pulsamos el botón de publicar un mensaje pero en la herramienta de escritura no añadimos ninguna información,* ***tras*** *darle al botón de publicar mensaje****, entonces*** *la aplicación nos muestra un mensaje emergente indicando que el mensaje no se puede publicar vacío.*

*H19 – Comentarios y likes en mensajes*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 de la página el poder dar like a mensajes y comentarios de otros usuarios, y el poder hacer comentarios de mensajes y comentarios ya creados,* ***para*** *añadir funcionalidades e interactividad a la comunicación del foro.*

*H19+E1 – Publicación de respuesta exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos publicar una respuesta a un mensaje en un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde queremos escribir la respuesta al mensaje****, una vez que*** *pulsamos el botón de responder al mensaje y, en la herramienta de escritura, escribimos la información deseada,* ***tras*** *darle al botón de publicar respuesta****, entonces*** *la aplicación nos muestra un mensaje emergente indicando que la respuesta al mensaje se ha publicado correctamente.*

*H19+E2 – Publicación de respuesta fallida*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos publicar una respuesta a un mensaje en un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde queremos escribir la respuesta al mensaje****, una vez que*** *pulsamos el botón de responder al mensaje, pero en la herramienta de escritura no añadimos ninguna información,* ***tras*** *darle al botón de publicar respuesta****, entonces*** *la aplicación nos muestra un mensaje emergente indicando que la respuesta al mensaje no se puede publicar vacío.*

*H19+E3 – Indicación de “me gusta”*

***Dado*** *que somos un usuario de nivel 3 y queramos indicar que nos gusta un mensaje de un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde está el mensaje****, una vez que*** *pulsamos el botón de “dar me gusta” del mensaje****, entonces*** *la aplicación añadirá uno al contador de “me gusta” asociado a ese mensaje y el botón pasara a un estado de pulsado.*

*H20 – Borrar mensajes*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita que los administradores puedan borrar mensajes de los usuarios en el foro,* ***para*** *asegurarse de que el contenido del foro sea adecuado.*

*H20+E1 – Eliminación de mensaje*

***Dado*** *que somos un administrador y queramos eliminar un mensaje****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3) y entramos en el hilo donde está el comentario que queremos eliminar****, una vez que*** *pulsamos el botón de eliminar mensaje* ***tras*** *pulsar el botón de confirmación que se nos mostrará en una ventana emergente****, entonces*** *la aplicación nos redirige al foro y muestra un mensaje emergente indicando que el mensaje se ha eliminado correctamente.*

*H21 – Visualización de eventos*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 el poder ver los eventos en los que participan,* ***para*** *obtener información de ellos.*

*H21+E1- Visualización de eventos*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos acceder, desde la parte de la red social, a la lista de eventos en los que estamos inscritos.*

*H21-E1- Visualización de eventos errónea*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 1 o 2, no podremos acceder a la parte de la red social, con lo cual no tendremos disponibles los eventos.*

*H22 – Crear y editar eventos*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de nivel 3 el poder crear y editar eventos (al usuario creador se le llamará director del evento),* ***para*** *aumentar la interactividad entre usuarios.*

*H22+E1- Creación de evento*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos acceder al apartado de eventos, y desde ahí, darle a crear evento e introducir los datos necesarios, creando así el evento en cuestión.*

*H22+E2- Edición de evento*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos acceder a los detalles de un evento que haya sido creado por nosotros, y desde ahí, editar los datos que queramos.*

*H22-E1- Usuario de nivel 1 o 2 intenta crear o editar evento*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 1 o 2, no podremos acceder a la parte de la red social, así que no podremos ni crear ni editar eventos.*

*H22-E2- Intento de editar evento que no es nuestro*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos entrar en los detalles de un evento, pero si no lo hemos creado nosotros, no nos dará la opción de editarlo.*

*H23 – Borrado de evento*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los administradores de la página y a los directores de los eventos el poder de borrar eventos (los directores sólo podrán borrar los eventos que ellos dirigen),* ***para*** *actualizar los eventos disponibles.*

*H23+E1- Eliminación de evento*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos entrar en los detalles de un evento que hayamos creado nosotros y desde ahí eliminarlo.*

*H23-E1- Usuario de nivel 1 o 2 intenta eliminar evento*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 1 o 2, no podremos acceder a la parte de la red social, con lo cual no tendremos disponibles los eventos.*

*H23-E2- Intento de eliminar evento que no es nuestro*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 3, podremos entrar en los detalles de un evento, pero si no lo hemos creado nosotros, no nos dará la opción de eliminarlo.*

*H24 – Eliminar usuario*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los administradores de la página eliminar usuarios,* ***para*** *minimizar el contenido de usuarios falsos, como trolls o bots.*

*H24+E1- Eliminación de usuario*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como administrador, podremos acceder a la lista de usuarios, y desde ahí, eliminar el que queramos.*

*H24-E1- No administrador intenta eliminar usuario*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario no administrador, la aplicación no nos dará la opción de eliminar a ningún usuario.*

*H25 – Depuración de Usuarios*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *elimine a los usuarios que se hayan registrado en la página web en caso de que no hayan subido al nivel 2 en un plazo de 15 días****, para*** *que la base de datos del sistema no gaste espacio innecesario.*

*H26 – Visualización y escritura de mensajes privados*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *quiero que los distintos usuarios puedan comunicarse a través de mensajes privados y puedan visualizar estos mensajes****, para*** *que exista la comunicación entre los distintos usuarios de la página.*

*H26+E1 – Envío de mensaje privado*

***Dado*** *que seamos usuario de nivel 3 y queramos enviar un mensaje privado a “****María José Lera****”****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *seleccionamos la sección de mensajes privados,* ***tras*** *seleccionar el usuario “****María José Lera****” y escribir el mensaje y enviarlo****, entonces****,**la aplicación enviará el mensaje a “****María José Lera****”.*

*H26+E2 – Lectura de mensaje privado*

***Dado*** *que seamos usuario de nivel 3 y queramos leer un mensaje un mensaje privado enviado por “****María José Lera****”****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *seleccionamos la sección de mensajes privados,* ***tras*** *seleccionar el usuario “****María José Lera****”****, entonces****,**la aplicación nos mostrará el historial completo de mensajes y podremos leerlos.*

*H26-E1 – Envío de mensaje privado vacío*

***Dado*** *que seamos usuario de nivel 3 y queramos enviar un mensaje privado a “****María José Lera****”****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario de nivel 3)****, una vez que*** *seleccionamos la sección de mensajes privados,* ***tras*** *seleccionar el usuario “****María José Lera****”, pero no escribir nada en el contenido del mensaje, y tratar de enviar el mensaje****, entonces****,**la aplicación no enviará el mensaje a “****María José Lera****” y nos indicará que no se puede enviar mensajes vacíos.*

***Escenarios Positivos***

*H1+E1- Subida de archivos*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para subir archivos (vídeos y PDFs), con lo cual accede al apartado de subida, introduce un nombre para la publicación que está subiendo y selecciona los archivos del ordenador que se quieren importar.*

*H2+E1- Subida de contenidos*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, al tener nivel 3 y ser autor, se tiene permiso para subir archivos (vídeos y PDFs), con lo cual accede al apartado de subida, introduce un nombre para la publicación que está subiendo y selecciona los archivos del ordenador que se quieren importar.*

*H3+E1- Autor de archivos*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, al tener nivel 3 y ser autor, al haber subido un vídeo o un PDF, en la página correspondiente al pdf o vídeo en cuestión se nos mostrará como autor del mismo.*

*H4+E1- Foro*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, al tener nivel, con lo cual se tiene permiso para participar en el foro. Se accede al foro, se escribe un mensaje y se publica.*

*H4+E2- Comentarios*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, al tener nivel, con lo cual se tiene permiso para participar en el foro. Se accede al foro, se accede a un mensaje, se escribe un comentario y se publica.*

*H5+E1- Visualización de PDF*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, podemos acceder al apartado de los archivos que han sido subidos previamente por otros usuarios, hace clic sobre el pdf que le interesa leer y este se abre.*

*H6+E1- Visualización de vídeo correcta*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, podemos acceder al apartado de los archivos que han sido subidos previamente por otros usuarios, hace clic sobre el vídeo que le interese ver, y es redirigido a una página donde podrá ver el vídeo correspondiente.*

*H7+E1- Pestaña de herramientas*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, y queramos ir a la sección de herramientas, podremos acceder a una pestaña que se encuentra en la parte superior de la página. Esta pestaña nos redirigirá a la sección de herramientas una vez seleccionada.*

*H7+E2- Uso correcto de las herramientas*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario y tenemos acceso al contenido del nivel 2 o superior, podemos acceder al apartado de las herramientas, y tras introducir los datos requeridos por la que necesitamos, visualizar los resultados.*

*H8+E1- Acceso a las herramientas*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, al haber superado el nivel 1, ya ha desbloqueado las características del nivel 2, con lo cual podría acceder tanto a la documentación, como a las herramientas, pero no la parte del foro.*

*H9+E1 – Búsqueda de usuarios exitosa*

***Dado*** *que estamos buscando otros usuarios de la página****, cuando*** *pulsamos en el botón de búsqueda de usuarios****, una vez que*** *ponemos el nombre del usuario “****María José Lera****”,* ***tras*** *pulsar el botón de buscar usuario****, entonces*** *la aplicación nos muestra el listado de usuarios y “****María José Lera****” sale el primero de esos usuarios en el listado.*

*H10+E1 – Creación de perfil exitosa*

***Dado*** *que queramos inscribirnos en la página****, cuando*** *pulsamos en el botón de registro****, una vez que*** *ponemos el nombre del usuario, la contraseña, y otros datos personales,* ***tras*** *pulsar el botón de registro****, entonces*** *registra a nuestro usuario con los datos que hemos escrito.*

*H10+E2 – Edición de perfil exitosa*

***Dado*** *que queramos editar nuestro perfil****, cuando*** *pulsamos en el botón de editar perfil****, una vez que*** *ponemos nuestros nuevos datos personales,* ***tras*** *pulsar el botón de confirmar cambios****, entonces*** *los datos de nuestro usuario se actualizan respecto a la información que hemos introducido.*

*H12+E1- Eliminación de usuario*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para eliminar usuarios del sistema, con lo cual, accede al usuario en el apartado de base de datos, selecciona al usuario en cuestión y lo elimina.*

*H12+E2- Eliminación de contenido*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para*

*eliminar videos o PDF´s de la web, con lo cual, accede al video en cuestión dentro de la web y lo elimina.*

*H13+E1- Evento creado*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, al ser nivel 3, accede a la sección foro de la web para crear un mensaje, selecciona que sea de tipo evento y lo publica.*

*H14+E1- Usuario suscrito a hilo*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, al ser nivel 3, accede a la sección foro de la web, escoge el hilo que prefiera y se suscribe haciendo click sobre el botón en la parte superior derecha.*

*H15+E1- Logro obtenido*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, siendo nivel 2, cumplimos los minutos mínimos de visualización de contenido por lo que pasamos a ser nivel 3, y con ello, obtenemos un logro que se puede ver en nuestro perfil.*

*H16+E1- Realización de test correcta*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, podemos acceder al apartado de los tests y seleccionar uno que esté disponible en ese momento. Ya en el test, podremos seleccionar las respuestas correctas (o no) y enviarlo.*

*H17+E1- Creación de test correcta*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como administrador, podemos acceder al apartado de tests, y dentro de este, a la parte de creación de tests. Estando aquí, escribiremos las preguntas que queremos con sus respectivas respuestas y le daremos a subir.*

*H18+E1- Progresión en el sistema de niveles*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, podremos avanzar en el sistema de niveles si cumplimos ciertos requisitos.*

*H19+E1- Subida de nivel 1 a 2*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 1, podremos acceder a un documento, y tras pasar en él el tiempo necesario, subiríamos al nivel 2.*

*H20+E2- Subida de nivel 2 a 3*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 2 si usamos una aplicación y llegamos al número necesario para subir de nivel, subiríamos al nivel 3.*

*H21+E1 – Depuración de Usuarios*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *elimine a los usuarios que se hayan registrado en la página web en caso de que no hayan subido al nivel 2 en un plazo de 15 días****, para*** *que la base de datos del sistema no gaste espacio innecesario.*

*H22+E2 – Nombrado de archivos*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *obligue a los usuarios a nombrar los archivos que vayan a subir a la plataforma****, para*** *poder identificar fácilmente el contenido de los archivos que son subidos.*

***Escenarios Negativos***

*H4-E1- Acceso denegado a el foro*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario y no tenemos acceso al contenido del nivel 3 de la aplicación, no se nos permitirá acceder al apartado de los foro*

*H7-E1- Uso de herramientas sin introducir datos suficientes*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario con acceso a las herramientas de la aplicación, podemos acceder a la requerida y, sin haber introducido los datos suficientes, intentar recibir los datos que nos proporciona la herramienta. En este caso, la aplicación nos diría que no se han aportado los suficientes datos para ejecutar la acción que se pide, y nos devolvería a la página de inserción de datos.*

*H8-E1- Acceso denegado a las herramientas*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario y no tenemos acceso al contenido del nivel 2 de la aplicación, no se nos permitirá acceder al apartado de herramientas.*

*H9-E1 – Búsqueda de usuarios sin nombre*

***Dado*** *que estamos buscando otros usuarios de la página****, cuando*** *pulsamos en el botón de búsqueda de usuarios****, una vez que*** *no ponemos nombre de usuario,* ***tras*** *pulsar el botón de buscar usuario****, entonces*** *la aplicación nos muestra un error y nos pedirá introducir algún nombre.*

*H10-E1 – Creación de usuario sin nombre y sin contraseña*

***Dado*** *que queramos inscribirnos en la página****, cuando*** *pulsamos en el botón de registro****, una vez que*** *no ponemos el nombre del usuario ni la contraseña,* ***tras*** *pulsar el botón de registro****, entonces*** *no registra a nuestro usuario, y en su lugar nos notifica de que debemos introducir un nombre y una contraseña para completar el registro.*

*H10-E2 – Edición de usuario dejando espacios vacíos o erróneos*

***Dado*** *que queramos editar nuestro perfil****, cuando*** *pulsamos en el botón de editar perfil****, una vez que*** *ponemos nuestros nuevos datos personales, pero dejamos algunos obligatorios incompletos,* ***tras*** *pulsar el botón de confirmar cambios****, entonces*** *los datos de nuestro usuario no se actualizarán, y en su lugar se nos notificará que hay campos obligatorios vacíos.*

*H13-E1- Subida de evento sin nombre*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario, se accede al aparatado de foro de la web, se accede a un hilo, se escribe un mensaje sin ningún contenido y a la hora de publicarlo, no te dejará el sistema porque no se permiten mensajes vacíos .*

*H16-E1- Realización errónea de test*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, podemos acceder al apartado de los tests y, en caso de seleccionar uno que no esté disponible para nosotros en ese momento (ya sea por nivel de usuario o por cualquier otro motivo) nos saldrá un mensaje de error al intentar acceder.*

*H17+E1- Creación de test errónea*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como administrador, desde el apartado de tests, podremos darle a crear uno, pero, si no se introducen correctamente las preguntas o las respuestas (por ejemplo, una pregunta sin respuesta correcta), saldrá un mensaje de error al crear el test.*

*H19+E1- No subida de nivel 1 a 2*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 1, podremos acceder a un documento, y si no llegamos al tiempo necesario, no subiríamos al nivel 2.*

*H20+E2- No subida de nivel 2 a 3*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como usuario de nivel 2 si usamos una aplicación pero aún no llegamos al número necesario para subir de nivel, no subiríamos al nivel 3.*

*H22+E2 – Nombrado de archivos fallido*

***Dado*** *que queremos subir un archivo****, cuando*** *pulsamos en el botón de importación****, una vez que*** *elegimos el archivo que deseamos subir* ***tras*** *intentar subirlo sin antes especificar un nombre para el archivo****, entonces*** *el sistema impide que el archivo se suba.*

**Mockup de Interfaz de usuario**

Página principal:

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

Página de contenidos:

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

Visualización de PDF:

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

Visualización de vídeo:

*Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

Herramientas:

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

Herramienta de cuestionario:

*Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente*

Visualización de hilos del foro:

*Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente*

Creación de hilo en el foro:

*Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente*

Comentarios en un hilo:

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

Modelo de Datos

Diagrama, Dibujo de ingeniería, Esquemático

Descripción generada automáticamente

Reglas de Negocio

R1 - Restricción nivel 1

Al registrarse en Golden 5, un usuario tendrá nivel 1. Esto le dará acceso a los PDFs y vídeos de la aplicación. No podrá subir de nivel hasta que no haya llegado a un determinado tiempo de visualización del material formativo.

R2 – Restricción nivel 2

Un usuario de nivel 2, al tener más experiencia en la aplicación, tendrá los privilegios correspondientes al nivel 1 y, además, podrá acceder a las herramientas. Ej: el sociograma. Un usuario no podrá ascender de nivel hasta que no haya completado un número determinado de tests y haya usado las herramientas.

R3 - Restricción nivel 3

Un usuario de nivel 3 tiene acceso al contenido correspondiente a los niveles 1 y 2 y, además, a la parte social de la aplicación: los foros y los eventos. Es el máximo nivel, por lo que el usuario ya no puede ascender.

R4 – Borrado de usuarios

Si un usuario no ha superado los requisitos para ascender al nivel 2 en un plazo de 15 días, su cuenta será borrada de la base de datos. De esta manera, conseguiremos evitar a los usuarios fantasma y a las cuentas cuyo propósito es hacer spam. No se borrarán usuarios de nivel 2 o más.

R5 - Subida de pdf y vídeos

Los pdfs y los vídeos de la aplicación sólo los podrán subir los usuarios con el rol de autor. Así no se sobrecargará.

R6 - Suscripción a foro

Sólo los usuarios que estén suscritos a un foro concreto recibirán notificaciones en su correo electrónico cuando se publiquen mensajes en este. De esta forma, evitaremos que el usuario tenga un exceso de notificaciones para que se pueda centrar en los temas que le interesan.

R7 – Perfil de administrador

El administrador de la página tendrá acceso a ciertas características exclusivas de este rol como la edición y eliminación de cualquier parte del contenido de la web y eliminar cuentas de usuarios.

R8 – Autor

Sólo los usuarios que hayan alcanzado el nivel 3 podrán tener el rol de autor para subir vídeos. De esta forma, los usuarios spam no podrán crear contenido ajeno a la temática de la página.

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tipo*** | ***Elemento*** | ***Asignación*** | ***Sprint*** |
| *Descripción* | *Descripción* | *Guillermo López Rosado* | *1* |
| *Actores* | *Todos* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán, Isabel Arrans Vega y Pablo Colmenero Capote* | *1* |
| *Historia de Usuario* | *H1-H22* | *Todos* | *1* |
| *Requisitos de información* | *Todos* | *Isabel Arrans Vega, Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *1* |
| *Modelado Conceptual* | *-* | *Isabel Arrans Vega, Francisco Javier Beltrán Rabadán, Pablo Colmenero Capote* | *1* |
| *Reglas de negocio* | *Todas* | *Isabel Arrans Vega, Francisco Javier Beltrán Rabadán, Guillermo López Rosado* | *1* |
| *Entidad* | *Logros* | *Isabel Arrans Vega, Francisco Javier Beltán Rabadán, Matthew Bwye Lera* | *1* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *Todos* | *Matthew Bwye Lera, Guillermo López Rosado, Pablo Colmenero Capote* | *1* |
| *Mockup* | *Página principal, Contenido, Herramientas* | *Matthew Bwye Lera* | *1* |
| *Mockup* | *Foro, red social* | *Guillermo López Rosado* | *1* |
| *Entidad* | *Logros, Tests, Usuarios, Preguntas, Nivel 1, Nivel 2, Nivel 3, Administrador* | *Isabel Arrans Vega, Francisco Javier Beltrán Rabadán (provisional)* | *2* |
| *Entidad* | *PDF, Vídeos, Herramientas, Foro, Mensajes, Eventos* | *Matthew Bwye Lera, Pablo Colmenero Capote, Guillermo López Rosado (provisional)* | *2* |
| *Prueba* | *Todas* | *Sin asignar* | *2* |

Métricas del proyecto

Estas métricas se refieren a los elementos creados por el grupo durante el proyecto, no debe tener en cuenta los elementos que ya existían en el proyecto (incluso si se ha decidido realizar una extensión a la clínica de mascotas)

|  |  |
| --- | --- |
| **Métrica** | **Valor** |
| **Nº de entidades (excluyendo actores)** | 15 |
| **Relaciones** | 12 |
| **Relaciones N:N** | 5 |
| **Restricciones Simples** | NSNC |
| **Reglas de Negocio** | 8 |
| **Historias de Usuario totales** | 22 |
| **Historias de usuario involucrando 2 o más entidades** | 15 |
| **Historias de usuario involucrando 3 o más entidades** | 7 |
| **Actores** | 4 |