DP1 2020-2021

Documento de Requisitos y Análisis del Sistema

Proyecto Golden5

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

Miembros:

* 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción de los cambios | Sprint |
| 25/10/2020 | V1 | **Creación** del documento | 1 |
| 16/11/2020 | V2 | **Refinamiento** del documento | 2 |
| 14/01/2021 | V3 | **Actualización** del documento | 4 |
| 07/02/2021 | V4 | **Versión definitiva** del documento | 4 |

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 usuarios. Distintos tipos de usuarios tienen distintas opciones disponibles en la página.

El usuario con menos privilegios es el invitado, un usuario que no está registrado, que sólo podrá acceder a una parte de la página, donde podrá leer documentos provistos por una serie de profesores miembros de la organización.

Al crear una cuenta se pasan a tener más privilegios. Estos usuarios podrían acceder a la documentación a la que podían acceder los usuarios invitados, a vídeos que son provistos también por miembros de la organización y el uso de herramientas de las que dispone la página, pero hay que hacer un pago por cada uso de estas herramientas. Un ejemplo de herramienta es un cuestionario del profesor para sus alumnos con ciertas características: 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.

Además, existe un sistema de logros para usuarios registrados, y un sistema de exámenes para evaluar sus conocimientos de Golden5. La idea es que este sistema de logros sirva de incentivo para que los usuarios de la página conozcan en mayor grado lo que es Golden5, y además se incentivará la interacción entre ellos.

Los usuarios que se han registrado pueden realizar un pago anual para pasar a ser usuarios premium. Estos usuarios pueden acceder a la última parte de la página, además de las que ya podían acceder sin pagar. Esta última parte de la página consiste en tener acceso a una especie de red social, donde los usuarios pueden compartir experiencias, consejos y todo tipo de ideas que puedan ayudar a otros profesores o a la propia organización.

Tipos de Usuario / Roles

***Invitado****: Persona no registrada en la página que puede acceder a PDFs.*

***Registrado****: Persona registrada en la página. Puede acceder a PDFs, vídeos, exámenes y herramientas.*

***Premium****: Persona registrada que paga una cuota anual. Puede acceder a la parte del foro de la página, además de todas las cosas que podía hacer un usuario registrado. Cada año tiene que volver a pagar la cuota, si no la paga, pasa a volver a tener los privilegios de un usuario registrado.*

***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 – Redirección para iniciar sesión*

***Dado*** *que estamos accediendo por primera vez a la página****, cuando*** *navegamos por la página, no estamos registrados y tratamos de acceder a una parte de la página reservada para usuarios****, entonces*** *la aplicación nos redirige a la vista de inicio de sesión.*

*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,* ***entonces*** *la aplicación nos dirige a la página de nuestro nuevo perfil.*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

*H1+E3 – Login*

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

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*H1-E2 – Registro sin 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,* ***entonces*** *la aplicación no nos dejará registrarnos.*

*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 nombre de usuario 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 nombre de usuario y una contraseña.* ***Una vez que*** *introducimos un nombre de usuario “****usuario****” y una clave que no se corresponda con el usuario de ese correo electrónico “****contraseñaerronea****”,* ***entonces*** *la aplicación no nos deja iniciar sesión.*

*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 premium, puedan ver los perfiles de otros usuarios,* ***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.*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente*

*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 – Ventajas del Registro*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de la página poder registrarse,* ***para****,**por un lado, poder restringir la capacidad de los usuarios invitados y, por otro, permitir que los usuarios registrados tengan acceso a más partes de la página.*

*H3+E1 – Proceso de registro*

***Dado*** *que somos un usuario invitado,* ***cuando*** *decidimos que queremos obtener los servicios restringidos a usuarios registrados de**Golden5,* ***tras*** *completar el proceso de registro,* ***entonces*** *la aplicación nos dará acceso a la sección de herramientas y vídeos.*

*H4 – Ventajas de Premium*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios de la página poder pagar una cuota anual,* ***para****,**por un lado, poder restringir la capacidad de los usuarios invitados y, por otro, permitir que los usuarios registrados tengan acceso a más partes de la página.*

*H4+E1 – Proceso de paso a premium*

***Dado*** *que somos un usuario registrado,* ***cuando*** *decidimos que queremos obtener los servicios restringidos a usuarios premium de**Golden5,* ***tras*** *realizar el pago de la cuota anual,* ***entonces*** *la aplicación nos dará acceso a la sección de vídeos de otros usuarios, a los foros y a la búsqueda de usuarios.*

*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 – Realización de exámenes*

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

*H6+E1 – Realización de examen exitosa*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**usuario, se tiene permiso para realizar los exámenes,* ***entonces*** *se accede a la pantalla del examen,* ***y una vez que*** *se responde a las preguntas, se envía.*

*H7 – Historial de exámenes*

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

*H7+E1 – Visualización de exámenes realizados*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema,* ***entonces*** *se tiene permiso para realizar los exámenes y tener un perfil.* ***Una vez que*** *accede a la pantalla del perfil, y al apartado de los exámenes donde aparecerán sus exámenes con los resultados.*

*H8 – Creación, edición y eliminación de exámenes*

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

*H8+E1 – Creación de examen exitosa*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para la creación de exámenes,* ***tras*** *acceder a la pantalla de los exámenes existentes,* ***entonces*** *el administrador realiza la operación ya mencionada anteriormente.*

*H8+E2 – Edición de examen exitosa*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para la eliminación de examen,* ***tras*** *acceder a la pantalla de los exámenes existentes,* ***entonces*** *el administrador realiza la operación ya mencionada anteriormente.*

*H8+E3 – Eliminación de examen exitosa*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema como**administrador, se tiene permiso para la eliminación de exámenes,* ***tras*** *acceder a la pantalla de los exámenes existentes,* ***entonces*** *el administrador realiza la operación ya mencionada anteriormente.*

*H9 – Visualización de contenido*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios invitados (no registrados) de la página el poder ver contenido propio de la misma, en concreto documentos PDF,* ***para*** *tener una fuente de material didáctico apropiada.*

*H9+E1 – Visualización de pdf exitosa*

***Dado*** *que estamos utilizando el sistema sin necesidad de estar registrados, se tiene permiso para visualizar todos los documentos pdf,* ***cuando*** *el usuario quiere ver los pdf, accede a la pantalla del contenido,* ***entonces*** *allí estarán disponible los pdf.*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*H9+E2 – Visualización de vídeo exitosa*

***Dado*** *que estamos autenticados en el sistema, se tiene permiso para visualizar tanto los pdf como los vídeos,* ***cuando*** *el usuario quiere ver los vídeos, accede a la pantalla del contenido,* ***entonces*** *allí estarán disponibles los vídeos.*

*Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

*H10 – Subida de contenido*

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

*H10+E1 – Subida de contenido exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario, 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.*

*H10-E1 – Subida de contenido errónea*

***Dado*** *que somos un usuario, 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.*

*H11 – 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.*

*H11+E1 – Eliminar contenido*

***Dado*** *que somos un usuario, 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.*

*H12 – Visualización y uso de herramientas*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios registrados 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.*

*H12+E1 – Visualización y uso de herramientas*

***Dado*** *que somos un usuario registrado 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 registrado)****, una vez que*** *localizamos la herramienta deseada, “****Sociograma****”,* ***tras*** *realizar un pago y acceder al uso adecuado de la herramienta, 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 – Visualización y acceso a un hilo*

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

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*H13+E1 – Visualización y acceso a un hilo*

***Dado*** *que somos usuario premium y queramos acceder a un hilo existente****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, 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 citas del hilo, los cuales podremos leer para informarnos de lo que veamos adecuado.*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*H14 – Suscripción a un hilo*

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

*H14+E1 – Suscripción a un hilo*

***Dado*** *que somos usuario premium y queramos suscribirnos a un hilo existente****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, 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 cita en el hilo.*

*H15 – Creación y edición de hilos*

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

*H15+E1 – Creación de hilo exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario premium y queramos crear un nuevo hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, una vez que*** *pulsamos el botón de crear nuevo hilo y en la herramienta de edición añadimos la información deseada, creando el hilo “****Problemas en el uso de Sociograma****”,* ***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.*

*H15-E1 – Creación de hilo fallida*

***Dado*** *que somos un usuario premium y queramos crear un nuevo hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, una vez que*** *pulsamos el botón de crear un 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.*

*H15+E2 – Edición de hilo exitosa*

***Dado*** *que somos un usuario premium y queramos editar un hilo creado previamente por nosotros****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium) y entramos en el hilo “****Problemas en el uso de Sociograma****”, 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.*

*H15-E2 – Edición de hilo fallida*

***Dado*** *que somos un usuario premium y queramos editar un hilo creado previamente por nosotros****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium) y entramos en el hilo “****Problemas en el uso de Sociograma****”, que queremos editar****, una vez que*** *pulsamos el botón de editar hilo y en la herramienta de edición modificamos la información deseada, pero vaciamos el título,* ***tras*** *darle al botón de publicar hilo****, entonces*** *la aplicación nos advierte de que el título del hilo no puede estar vacío.*

*H16 – 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.*

*H16+E1 – Eliminación de hilo*

***Dado*** *que somos un administrador y queramos eliminar un hilo****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro y entramos en el hilo “****Problemas en el uso de Sociograma****”, 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.*

*H17 – Publicación de comentario*

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

*H17+E1 – Publicación de comentario exitosa*

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

*H17+E2 – Publicación de comentario fallida*

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

*H18 – Comentarios y “me gusta” en comentarios*

***Como*** *coordinadora de golden5* ***deseo que el sistema*** *permita a los usuarios premium de la página el poder dar “me gusta” a comentarios y citas de otros usuarios, y el poder hacer comentarios y responder a estos,* ***para*** *añadir funcionalidades e interactividad a la comunicación del foro.*

*H18+E1 – Publicación de cita exitosa*

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

*H18+E2 – Publicación de cita fallida*

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

*H19 – Borrar comentarios*

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

*H19+E1 – Eliminación de comentario*

***Dado*** *que somos un administrador y queramos eliminar un comentario****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro y entramos en el hilo “****Problemas en el uso de Sociograma****”, donde está el comentario que queremos eliminar****, una vez que*** *pulsamos el botón de eliminar comentario* ***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 comentario se ha eliminado correctamente.*

*H20 – Desactivar usuario*

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

*H20+E1- Desactivación de usuario*

***Dado*** *que somos administrador y queremos desactivar un usuario****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de las herramientas únicas de administrador, nos aparecerá una opción de desactivar usuario****, una vez que*** *pulsamos el botón de desactivar usuario,* ***tras*** *entrar en esta función nos aparecerá una lista de todos los usuarios registrados en la página, seleccionamos el usuario “****María José Lera****”, y tendremos que pulsar el botón de desactivar en el usuario seleccionado****, entonces*** *nos aparecerá un mensaje de confirmación y* ***tras*** *pulsar “Sí”, se desactivará el usuario.*

*H20-E2- No administrador intenta desactivar usuario*

***Dado*** *que somos usuario y queremos desactivar un usuario****, cuando*** *entramos en la aplicación, no se nos mostrará la opción de las herramientas de administrador****, entonces*** *no podremos desactivar ningún usuario.*

*H21 – 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.*

*H21+E1 – Envío de mensaje privado*

***Dado*** *que somos un usuario premium y queramos enviar un mensaje privado a “****María José Lera****”****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, 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****”.*

*H21+E2 – Lectura de mensaje privado*

***Dado*** *que somos un usuario premium 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 premium)****, 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.*

*H21-E1 – Envío de mensaje privado vacío*

***Dado*** *que somos usuario premium y queramos enviar un mensaje privado a “****María José Lera****”****, cuando*** *nos dirigimos a la sección de foro (sólo disponible si somos un usuario premium)****, 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.*

*H22 – Notificaciones*

***Como*** *coordinadora de Golden5* ***deseo que el sistema*** *avise a usuarios premium con una notificación cada vez que alguien comente en sus hilos, cite sus comentarios o le dé “me gusta” a algo de su autoría****, para*** *que le sea más sencillo a los usuarios recibir el feedback de otros usuarios.*

*H22+E1 – Notificación por comentario en un hilo*

***Dado*** *que somos usuario premium y somos autores de un hilo****, cuando*** *otro usuario comenta en dicho hilo,* ***entonces****,**la aplicación nos enviará una notificación que nos indicará que nuestro hilo ha recibido un comentario.*

*H22+E2 – Notificación por cita en un comentario*

***Dado*** *que somos usuario premium y somos autores de un comentario****, cuando*** *otro usuario cita dicho comentario,* ***entonces****,**la aplicación nos enviará una notificación que nos indicará que nuestro comentario ha sido citado.*

Modelo de Datos

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

Reglas de Negocio

R1 - Restricción usuario Invitado

Al entrar en Golden5, un usuario tendrá el estatus de Invitado. Esto le dará acceso a los PDFs de la aplicación. No podrá acceder a los demás servicios hasta que no se haya registrado en la página.

R2 – Restricción usuario Registrado

Un usuario Registrado tendrá acceso al contenido correspondientes al de los Invitados y, además, podrá acceder a las herramientas y vídeos. Ej: el sociograma. No podrá acceder a los demás servicios hasta que no pague una cuota anual para hacerse premium.

R3 - Restricción usuario Premium

Un usuario Premium tiene acceso al contenido correspondiente a los usuarios Registrados y, además, a la parte social de la aplicación: los foros. En general, tiene acceso a todos los servicios de Golden5.

R4 - Subida de documentos y vídeos

Los documentos y los vídeos de la aplicación sólo los podrán subir los usuarios. Así no se sobrecargará.

R5 - 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.

R6 – 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.

R7 – Paso de Invitado a Registrado

Para acceder a ciertos servicios de Golden5, un usuario debe registrarse.

R8 – Paso de Registrado a Premium

Para acceder a todos los servicios de Golden5, un usuario registrado debe pagar una cuota anualmente.

R9 – Pago por uso de herramienta

Si un usuario quiere usar una herramienta, antes de usarla tendrá que realizar un pago asociado a dicha herramienta. Esto debe hacerse en cada uso de la herramienta.

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tipo*** | ***Elemento*** | ***Asignación*** | ***Sprint*** |
| *Renombrado de proyecto* | *application.properties* | *Guillermo López Rosado*  *Pablo Colmenero Capote* | *1* |
| *Vista bienvenida* | *Vista y controlador de Welcome* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Matthew Bwye Lera* | *1* |
| *Descripción* | *Descripción* | *Guillermo López Rosado* | *1* |
| *Historia de Usuario* | *H1-H22* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Guillermo López Rosado*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote* | *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* |
| *Historia de usuario* | *H1-H22* | *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *E1-E5* | *Isabel Arrans Vega* | *2* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *E6-E10* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *2* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *E11-E15 y E22* | *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *E16-E20* | *Pablo Colmenero Capote* | *2* |
| *Escenarios Positivos y Negativos* | *E21-E25 (se desecharon todas estas Historias de Usuario menos la 21 finalmente)* | *Guillermo López Rosado* | *2* |
| *Revisión documento* | *Revisión documento* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote* | *2* |
| *Reglas de negocio* | *RN9-RN14* | *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Modelado Conceptual* | *Modelado Conceptual* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega*  *Guillermo López Rosado*  *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Entidad, Service y Controller* | *Logros, Tests, Usuarios, Preguntas, Nivel 1, Nivel 2, Nivel 3, Administrador, Examen* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *2* |
| *Entidad, Service y Controller* | *PDF, Vídeos, Herramientas, Foro, Mensajes, Eventos* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote*  *Guillermo López Rosado* | *2* |
| *Vista de inicio* | *Vista de inicio* | *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Vista de perfil* | *Usuario* | *Isabel Arrans Vega* | *2* |
| *Relación* | *Hilo, Usuario* | *Matthew Bwye Lera* | *2* |
| *Relación* | *Examen, Usuario* | *Isabel Arrans Vega* | *2* |
| *Validaciones* | *Todas las entidades* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Guillermo López Rosado*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote* | *3* |
| *Pruebas unitarias* | *Todas las entidades* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Guillermo López Rosado*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote* | *3* |
| *Funcionalidades CRUD* | *PDF y Vídeo* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *3* |
| *Funcionalidades CRUD* | *Examen* | *Isabel Arrans Vega*  *Guillermo López Rosado*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *3* |
| *Entidad, Service y Controller* | *Examen, Pregunta, Opción* | *Isabel Arrans Vega*  *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Relación* | *Comentario, Comentario* | *Pablo Colmenero Capote*  *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Entidad, service, controller y relación* | *Notificación (con sus respectivas relaciones) y suscripción a hilos* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Entidad, service, controller y relación* | *Mensaje privado (con sus respectivas relaciones)* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote* | *3* |
| *Restricciones* | *Bloque 1 (PDFs y Vídeos)* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Restricciones* | *Bloque 2 (Exámenes)* | *Pablo Colmenero Capote*  *Isabel Arrans Vega* | *3* |
| *Restricciones* | *Bloque 3 (Foro)* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Autoridades* | *Usuario* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Actualización de la página para que funcione con el usuario autenticado* | *Bloque 1 (PDFs y Vídeos)* | *Guillermo López Rosado*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *3* |
| *Actualización de la página para que funcione con el usuario autenticado* | *Bloque 2 (Exámenes)* | *Guillermo López Rosado*  *Isabel Arrans Vega* | *3* |
| *Actualización de la página para que funcione con el usuario autenticado* | *Bloque 3 (Foro)* | *Pablo Colmenero Capote*  *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloque 1 (PDFs y Vídeos)* | *Pablo Colmenero Capote*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *3* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloque 2 (Exámenes)* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloque 3 (Foro)* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *3* |
| *Validaciones* | *Bloque 1 (PDFs y Vídeos)* | *Pablo Colmenero Capote* | *3* |
| *Validaciones* | *Bloque 2 (Exámenes)* | *Pablo Colmenero Capote*  *Isabel Arrans Vega* | *3* |
| *Validaciones* | *Bloque 3 (Foro)* |  | *3* |
| *Patrón strategy* | *Usuarios y autoridades* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Funcionalidad de logros* | *Logros* | *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Explorar implementación de Limesurvey* | *Implementación de api externa* | *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Búsqueda de api que permita pagos virtuales* | *Implementación de api externa* | *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Cambiar la autoridad de un usuario* | *Usuario, autoridades* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Preguntas no tipo test* | *Examen* | *Isabel Arrans Vega*  *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Diagrama de dominio* | *Documento de diseño* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Diagrama de capas* | *Documento de diseño* | *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Patrones de diseño* | *Documento de diseño* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Pablo Colmenero Capote* | *3* |
| *Patrones arquitectónicos* | *Documento de diseño* | *Matthew Bwye Lera* | *3* |
| *Decisiones de diseño* | *Documento de diseño* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Colmenero Capote*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega*  *Guillermo López Rosado* | *3* |
| *Solución de errores* | *Comentario, decisiones de diseño, pruebas unitarias,* | *Matthew Bwye Lera*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega* | *3* |
| *Configurar logs* | *Bloques 1,2 y 3* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega* | *4* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloques 1 y 3* | *Matthew Bwye Lera*  Pablo Comenero Capote | *4* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloque 2* | *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote* | *4* |
| *Pruebas unitarias* | *Bloque 2* | *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote* | *4* |
| *Revisión primer entregable* | *Documento de diseño* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote* | 4 |
| *Suscripción a hilos* | *H14* | *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Vista de error* | *Todos* | *Pablo Comenero Capote* | *4* |
| *Actualizar documento de diseño* | *Todos* | *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote*  *Guillermo López Rosado*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Navegabilidad* | *Página principal, Contenido, Herramientas* | *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote* | *4* |
| *Patrones de diseño* | *Documento de diseño* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Pablo Colmenero Capote* | *4* |
| *Diagrama de capas* | *Documento de diseño* | *Guillermo López Rosado*  *Pablo Colmenero Capote* | *4* |
| *Decisiones de diseño 5-8* | *Documento de diseño* | *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Ampliación de decisiones de diseño* | *Documento de diseño* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega* | *4* |
| *Implementar API LimeSurvey* | *Bloque 2* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega* | *4* |
| *Revisión de la aplicación* | *Todos* | *Pablo Colmenero Capote*  *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Validación de opciones* | *Bloque 2* | *Pablo Colmenero Capote*  *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Implementar versioning* | *Bloques 1,2,3* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán*  *Isabel Arrans Vega* | *4* |
| *Encriptación de contraseñas* | *Bloque 3* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Ampliar patrones de diseño* | *Documento de diseño* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Corrección de desperfectos* | *Bloques 1,2,3* | *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera*  *Pablo Comenero Capote*  *Guillermo López Rosado*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Añadir error Controller* | *Gestión de errores* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Restricciones de autoridades* | *Bloques 1,2,3* | *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Restricciones mensajes privados y comentarios* | *Bloque 3* | *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Revisar redirects en los posts* | *Métodos post de los controllers* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Última revisión página en busca de errores* | *Bloques 1,2,3* | *Guillermo López Rosado*  *Pablo Comenero Capote* | *4* |
| *Última revisión primer entregable* | *Documento de análisis* | *Pablo Comenero Capote*  *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Mejora realización Examen, vista de intentos* | *Bloque 2* | *Isabel Arrans Vega*  *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Desactivar usuarios* | *Bloque 3* | *Matthew Bwye Lera* | *4* |
| *Revisar diagrama de dominio* | *Documento de diseño* | *Isabel Arrans Vega*  *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |
| *Revisar nombres métodos* | *Controllers* | *Guillermo López Rosado* | *4* |
| *Última revisión entregable 3* | *Documento de diseño* | *Francisco Javier Beltrán Rabadán* | *4* |

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)** | 14 |
| **Relaciones** | 22 |
| **Relaciones N:N** | 3 |
| **Restricciones Simples** | 27 |
| **Reglas de Negocio** | 9 |
| **Historias de usuario totales** | 22 |
| **Historias de usuario involucrando 2 o más entidades** | 19 |
| **Historias de usuario involucrando 3 o más entidades** | 11 |
| **Actores** | 4 |