

# Retrospectiva del proyecto codeUS

## Datos generales

URL del Repositorio de GitHub: <https://github.com/gii-is-DP1/dp1-2020-g2-06>

Integrantes: Jesús Aparicio Ortiz (jesapaort), Alejandro Barranco Ledesma (alebarled/Barranco), David Brincau Cano (davbrican), Víctor Granero Gil (vicgragil), Juan Ramón Ostos Rubio (juanramonuvus/Juanra)

Dividiremos el análisis de la ejecución de este proyecto en 3 puntos generales:

## Planteamiento inicial

Inicialmente, como grupo, planteamos optar a la máxima nota, de forma que elaboramos unos requisitos bastante ambiciosos para cumplir con los parámetros de la máxima nota.

## Inconvenientes surgidos

A lo largo del proyecto tuvimos una serie de inconvenientes:

- A mitad de la realización del proyecto nos dimos cuenta que el proyecto era demasiado ambicioso, el proyecto requería de una gran inversión de tiempo y código, por lo que era muy grande para llevarlo a cabo durante un curso académico y como resultado de esto tuvimos que prescindir de ciertas funcionalidades, como ha sido la eliminación del apartado de competiciones
- El reparto de las tareas en github no ha sido muy organizada ya que hemos echado en falta una introducción más detallada al entorno de github y sus funcionalidades. Además, al no haber visto el funcionamiento de Scrum hasta el final de este cuatrimestre empezamos a repartir las tareas de una forma poco organizada, en vez de repartirlas por historias de usuario.
- En un principio no sabíamos la dificultad que suponía la gestión de la subida de archivos, así como la interacción con el juez (tuvimos que probar varios jueces hasta decantarnos por uno). Esto nos hizo tener que invertir más tiempo de lo planeado.
- A medida que iba avanzando el proyecto teníamos que invertir cada vez más tiempo, ya que de otra forma nos llegaríamos a poder entregarlo con el punto de detalle que queríamos, esto fue creciendo exponencialmente a lo largo de todo el proyecto.
- Tuvimos que añadir nuevas historias de usuario, tras ver que estábamos desarrollando más funcionalidades de las contempladas en las ya existentes.

## Valoración final

Aunque en github la organización no ha sido adecuada, la organización a nivel de equipo ha sido buena, pues no se ha repetido código y cada uno ha hecho siempre cosas que no estuviera haciendo otra persona. A lo largo de todo el proyecto, nuestro método de comunicación ha sido a través de la aplicación discord, ya que esta aplicación ofrece la posibilidad de compartir la pantalla de tu ordenador, con lo que nos facilitaba el compartir código y poder ayudarnos a la hora de detectar errores y compartir soluciones.

En general creemos que el proyecto estaría listo para su puesta en marcha y paso a producción, ya que se ha desarrollado por completo y todos los requisitos están cubiertos.

A base de horas y esfuerzo hemos conseguido terminar el proyecto satisfactoriamente.

# Detailed report



30/08/2020 - 14/02/2021

Total: **583:37:28** Billable: **00:00:00** Amount: **0.00 USD**

Date	Description	Duration	User
09/02/2021	Documentacion grupal e individual CodeUs G2-L6	03:50:00 11:30:00AM - 03:20:00PM	Victor
09/02/2021	Creación AuthServiceTests y Actualizacion prueba de articuloService CodeUs G2-L6	01:39:00 11:30:00AM - 01:09:00PM	Jesapaort
09/02/2021	Arreglando pruebas del servicio Logro CodeUs G2-L6	02:19:00 11:00:00AM - 01:19:00PM	Juaostrub
09/02/2021	Pruebas de funciones de servicios añadidas recientemente CodeUs G2-L6	02:00:00 11:00:00AM - 01:00:00PM	Alejandro Barranco
09/02/2021	Documentacion grupal e individual CodeUs G2-L6	00:40:00 02:30:00AM - 03:10:00AM	David Brincan
08/02/2021	Documento individual CodeUs G2-L6	06:00:00 05:00:00PM - 11:00:00PM	Alejandro Barranco
08/02/2021	Realización Documento Individual CodeUs G2-L6	04:00:00 05:00:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
08/02/2021	Informe Individual CodeUs G2-L6	07:30:00 04:30:00PM - 12:00:00AM	Victor
08/02/2021	Trabajando en la documentación y en el reporte individual CodeUs G2-L6	05:30:00 04:00:00PM - 09:30:00PM	Juaostrub
08/02/2021	Documentacion grupal e individual CodeUs G2-L6	04:15:00 03:45:00PM - 08:00:00PM	David Brincan
08/02/2021	Actualización Historias de usuario documentación CodeUs G2-L6	02:00:00 01:00:00PM - 03:00:00PM	Jesapaort
08/02/2021	Retoques en pruebas y vistas CodeUs G2-L6	05:00:00 12:00:00PM - 05:00:00PM	Alejandro Barranco
08/02/2021	Documentacion grupal e individual CodeUs G2-L6	05:00:00 10:00:00AM - 03:00:00PM	David Brincan

07/02/2021	Carga de datos CodeUs G2-L6	02:30:00 07:00:00PM - 09:30:00PM	David Brincau
07/02/2021	Documentación - decisiones de diseño CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Alejandro Barranco
07/02/2021	Diagrama de Dominio/Diseño y arreglo de pruebas CodeUs G2-L6	05:00:00 06:00:00PM - 11:00:00PM	Victor
07/02/2021	Estilo y retoques en vistas CodeUs G2-L6	01:00:00 05:00:00PM - 06:00:00PM	Alejandro Barranco
07/02/2021	Creación Entregable Final (patrones de diseño y estilos arquitectónicos) y toma de decisiones CodeUs G2-L6	04:00:00 05:00:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
07/02/2021	Realizando documentación, revisando página y nueva carga de base de datos CodeUs G2-L6	04:30:00 04:30:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
07/02/2021	Comprobación de todos los tests CodeUs G2-L6	01:00:00 04:00:00PM - 05:00:00PM	Alejandro Barranco
07/02/2021	Documentacion CodeUs G2-L6	03:00:00 04:00:00PM - 07:00:00PM	David Brincau
07/02/2021	Creación Entregable Final (patrones de diseño y estilos arquitectónicos) y toma de decisiones CodeUs G2-L6	03:00:00 11:30:00AM - 02:30:00PM	Jesapaort
07/02/2021	Realizando la documentación CodeUs G2-L6	02:45:00 11:30:00AM - 02:15:00PM	Juaostrub
07/02/2021	Documentacion CodeUs G2-L6	03:00:00 11:00:00AM - 02:00:00PM	David Brincau
07/02/2021	ApiRestController pruebas CodeUs G2-L6	03:30:00 10:30:00AM - 02:00:00PM	Alejandro Barranco
06/02/2021	Revisión controladores y servicios CodeUs G2-L6	01:00:00 07:30:00PM - 08:30:00PM	Jesapaort
06/02/2021	Test controller version Final CodeUs G2-L6	05:00:00 06:00:00PM - 11:00:00PM	Victor
06/02/2021	Arreglo de fallos, normaweb test controller CodeUs G2-L6	03:50:00 05:00:00PM - 08:50:00PM	David Brincau
06/02/2021	Verificacion por token en correo CodeUs G2-L6	01:00:00 12:30:00PM - 01:30:00PM	David Brincau

06/02/2021	Actualización SecurityConfiguration. Actualización visualización de código en envíos. Pruebas de Historias de usuario 15-19 CodeUs G2-L6	03:30:00 11:30:00AM - 03:00:00PM	Jesapaort
06/02/2021	Completando las historias de usuario: H1, H3, H4, H5, H6 CodeUs G2-L6	02:30:00 11:00:00AM - 01:30:00PM	Juaostrub
06/02/2021	Verificacion por token en correo CodeUs G2-L6	01:00:00 10:00:00AM - 11:00:00AM	David Brincan
06/02/2021	Documentación Entregable Final CodeUs G2-L6	01:00:00 12:30:00AM - 01:30:00AM	Jesapaort
05/02/2021	Test controller Alumno CodeUs G2-L6	05:30:00 05:30:00PM - 11:00:00PM	Victor
05/02/2021	Verificacion por token en correo CodeUs G2-L6	02:00:00 05:00:00PM - 07:00:00PM	David Brincan
05/02/2021	Verificacion por token en correo CodeUs G2-L6	03:00:00 10:00:00AM - 01:00:00PM	David Brincan
05/02/2021	Realizado la regla de negocio 2 y creando el documento del final delivery CodeUs G2-L6	04:00:00 09:30:00AM - 01:30:00PM	Juaostrub
05/02/2021	Actualizacion de seguridad del proyecto y Documentación del proyecto CodeUs G2-L6	03:30:00 09:30:00AM - 01:00:00PM	Jesapaort
05/02/2021	Envio de correo de verificacion CodeUs G2-L6	02:00:00 01:00:00AM - 03:00:00AM	David Brincan
05/02/2021	imageCrop move to fileService y controller fixes CodeUs G2-L6	01:00:00 12:00:00AM - 01:00:00AM	Alejandro Barranco
04/02/2021	Completando la politica de logs, cambio en el menu y retoques en varias vistas CodeUs G2-L6	03:50:00 11:30:00PM - 03:20:00AM	Juaostrub
04/02/2021	Completando la politica de logs, cambio en el menu y retoques en varias vistas CodeUs G2-L6	01:00:00 11:00:00PM - 12:00:00AM	Juaostrub
04/02/2021	Actualizacion visualización de errores en formularios en vistas. CodeUs G2-L6	02:45:00 05:00:00PM - 07:45:00PM	Jesapaort
04/02/2021	Envio de correo de verificacion CodeUs G2-L6	02:00:00 05:00:00PM - 07:00:00PM	David Brincan

04/02/2021	Terminado pruebas de servicios: Tutor, Noticia, Publicacion, Administrador, Logro; retoque en el fichero de seguridad y cambiada la funcion imagecrop CodeUs G2-L6	04:00:00 04:30:00PM - 08:30:00PM	Juaostrub
04/02/2021	Envio de correo de verificacion CodeUs G2-L6	02:30:00 09:30:00AM - 12:00:00PM	David Brincau
04/02/2021	Actualizacion ArticuloServiceTest y ProblemaServiceTest. Actualización paginación vistas. CodeUs G2-L6	02:10:00 01:00:00AM - 03:10:00AM	Jesapaort
03/02/2021	Rankings CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Alejandro Barranco
03/02/2021	Test controller articulos CodeUs G2-L6	05:00:00 05:00:00PM - 10:00:00PM	Victor
03/02/2021	Paginaciones, revision de errores y test controllers CodeUs G2-L6	02:40:00 04:50:00PM - 07:30:00PM	David Brincau
03/02/2021	Actualización vistas paginadas. Implementación codificación de contraseñas. Actualización pruebas NormasWebService y ProblemaService CodeUs G2-L6	04:30:00 04:30:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
03/02/2021	Realizacndo pruebas de controlador de Noticia y preguntaTutor CodeUs G2-L6	04:30:00 04:30:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
03/02/2021	ImageCrop function CodeUs G2-L6	02:00:00 04:00:00PM - 06:00:00PM	Alejandro Barranco
03/02/2021	ProblemaControllerTest y retoques en EnvioControllerTest CodeUs G2-L6	03:00:00 12:00:00PM - 03:00:00PM	Alejandro Barranco
03/02/2021	Actualización Pruebas aclaracionController y Creación de AdministradorControllerTest. Implementación de PerfilControllerTest CodeUs G2-L6	03:45:00 11:15:00AM - 03:00:00PM	Jesapaort
03/02/2021	Prueba de controlador de Noticia y carga de datos CodeUs G2-L6	03:20:00 10:40:00AM - 02:00:00PM	Juaostrub
03/02/2021	Paginaciones, revision de errores y test controllers CodeUs G2-L6	01:40:00 10:20:00AM - 12:00:00PM	David Brincau
03/02/2021	AclaracionControllerTest y AdministradorControllerTest CodeUs G2-L6	02:45:00 12:30:00AM - 03:15:00AM	Jesapaort

02/02/2021	Corregido errores en las estadísticas y haciendo la política de logs CodeUs G2-L6	02:26:00 11:30:00PM - 01:56:00AM	Juaostrub
02/02/2021	ProblemaControllerTest work in progress CodeUs G2-L6	06:00:00 07:00:00PM - 01:00:00AM	Alejandro Barranco
02/02/2021	Paginacion Alumnos y Articulos CodeUs G2-L6	05:30:00 05:30:00PM - 11:00:00PM	Victor
02/02/2021	Paginación noticias en noticiasList y envíos en alumnosDetails. CodeUs G2-L6	03:30:00 05:15:00PM - 08:45:00PM	Jesapaort
02/02/2021	Paginacion Publicaciones en foro CodeUs G2-L6	02:35:00 05:15:00PM - 07:50:00PM	David Brincau
02/02/2021	Paginacion Creadores CodeUs G2-L6	00:45:00 04:30:00PM - 05:15:00PM	David Brincau
02/02/2021	paginacionEnvios en problemaDetails y paginacionProblemasNoVigentes CodeUs G2-L6	05:00:00 12:00:00PM - 05:00:00PM	Alejandro Barranco
02/02/2021	Paginacion Creadores CodeUs G2-L6	03:00:00 11:30:00AM - 02:30:00PM	David Brincau
02/02/2021	Implementación de CustomErrorController y vista correspondiente de errores. CodeUs G2-L6	03:30:00 11:15:00AM - 02:45:00PM	Jesapaort
02/02/2021	avances en la política de logs, retoque de prueba de controlador Tutor, nueva carga de base de datos CodeUs G2-L6	03:43:00 11:00:00AM - 02:43:00PM	Juaostrub
01/02/2021	Actualización de controladores y servicios para gestión de sesiones. CodeUs G2-L6	02:15:00 07:00:00PM - 09:15:00PM	Victor
01/02/2021	Paginacion AJAX / investigación y desarrollo CodeUs G2-L6	06:00:00 07:00:00PM - 01:00:00AM	Alejandro Barranco
01/02/2021	Actualización de controladores y servicios para gestión de sesiones. Incluir administrador a login. Implementación metodo get para new publicacion en foro CodeUs G2-L6	04:00:00 05:15:00PM - 09:15:00PM	Jesapaort
01/02/2021	Realizada la prueba de controlador de Tutor y echando un vistazo a la política de logs CodeUs G2-L6	04:10:00 04:00:00PM - 08:10:00PM	Juaostrub

01/02/2021	Pruebas de controlador Creador, Comentario, Publicación y Norma Web CodeUs G2-L6	02:20:00 03:40:00PM - 06:00:00PM	David Brincau
01/02/2021	EnvioControllerTests CodeUs G2-L6	02:16:00 03:21:00PM - 05:37:00PM	Alejandro Barranco
01/02/2021	TutorController pruebas problems (MultipartFile y autowired) CodeUs G2-L6	02:21:00 12:00:00PM - 02:21:00PM	Alejandro Barranco
01/02/2021	Realizando pruebas de controladores CodeUs G2-L6	03:35:00 10:40:00AM - 02:15:00PM	Juaostrub
01/02/2021	Pruebas de controlador Creador, Comentario, Publicación y Norma Web CodeUs G2-L6	03:00:00 10:00:00AM - 01:00:00PM	David Brincau
31/01/2021	Tests Controller CodeUs G2-L6	05:00:00 05:00:00PM - 10:00:00PM	Victor
18/01/2021	Documentación Entregable 3 CodeUs G2-L6	01:00:00 11:30:00AM - 12:30:00PM	Jesapaort
17/01/2021	TestController Creador CodeUs G2-L6	03:30:00 10:30:00AM - 02:00:00PM	David Brincau
17/01/2021	Pruebas controlador Aclaracion CodeUs G2-L6	03:00:00 05:30:00AM - 08:30:00AM	Jesapaort
12/01/2021	Arreglar modelado de capas CodeUs G2-L6	03:00:00 04:30:00PM - 07:30:00PM	David Brincau
11/01/2021	Validaciones de sesión en controladores CodeUs G2-L6	00:50:00 02:30:00PM - 03:20:00PM	Jesapaort
11/01/2021	Validaciones de sesión en controladores CodeUs G2-L6	01:20:00 02:00:00PM - 03:20:00PM	Victor
11/01/2021	lista de logros CodeUs G2-L6	00:30:00 11:30:00AM - 12:00:00PM	David Brincau
11/01/2021	Mejorando la entidad Logro CodeUs G2-L6	01:30:00 11:10:00AM - 12:40:00PM	Juaostrub
11/01/2021	Diagrama de capas CodeUs G2-L6	01:00:00 10:00:00AM - 11:00:00AM	David Brincau
10/01/2021	Diagrama de capas CodeUs G2-L6	01:00:00 08:00:00PM - 09:00:00PM	David Brincau

10/01/2021	Realizada la entidad Logro, sus pruebas y completada las vistas CodeUs G2-L6	03:30:00 06:00:00PM - 09:30:00PM	Juaostrub
10/01/2021	Creación de perfil de Alumno, Creador y Tutor. Creación de la entidad PreguntaTutor con su servicio, controlador y vista CodeUs G2-L6	04:20:00 05:00:00PM - 09:20:00PM	Jesapaort
10/01/2021	Realizada algo de la prueba de controlador de la entidad Tutor CodeUs G2-L6	04:30:00 04:30:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
10/01/2021	Revisión y creación de entidades, tests y formularios CodeUs G2-L6	04:30:00 03:30:00PM - 08:00:00PM	David Brincau
10/01/2021	Pruebas envíoService, judgeService, creadorService y comentarioService CodeUs G2-L6	07:00:00 03:00:00PM - 10:00:00PM	Alejandro Barranco
10/01/2021	Escenarios de las Historias de Usuario y Reglas de Negocio. Creación PreguntaTutor CodeUs G2-L6	05:30:00 03:00:00PM - 08:30:00PM	Victor
10/01/2021	Pruebas unitarias de servicios CodeUs G2-L6	02:00:00 01:00:00PM - 03:00:00PM	Jesapaort
10/01/2021	Diagrama de Dominio/Diseño CodeUs G2-L6	02:00:00 01:00:00PM - 03:00:00PM	Victor
10/01/2021	Revisión y creación de entidades, tests y formularios CodeUs G2-L6	02:00:00 12:00:00PM - 02:00:00PM	David Brincau
10/01/2021	Publicaciones de alumno en foro CodeUs G2-L6	01:14:00 03:00:00AM - 04:14:00AM	Alejandro Barranco
10/01/2021	Cambios estructurales y estéticos CodeUs G2-L6	01:18:00 01:42:00AM - 03:00:00AM	Alejandro Barranco
10/01/2021	Documentación Entregable 3 CodeUs G2-L6	03:20:00 01:00:00AM - 04:20:00AM	Jesapaort
10/01/2021	Reajuste del proyecto, creación de la relación n:n Tutor-Noticia, creación de la entidad Logro CodeUs G2-L6	04:00:00 12:00:00AM - 04:00:00AM	Juaostrub
10/01/2021	Filtrar botones en vistas según rol CodeUs G2-L6	01:42:00 12:00:00AM - 01:42:00AM	Alejandro Barranco
09/01/2021	Revisión y creación de entidades, tests y formularios CodeUs G2-L6	04:15:00 07:45:00PM - 12:00:00AM	David Brincau



09/01/2021	Diagrama de Dominio/Diseño CodeUs G2-L6	04:00:00 06:00:00PM - 10:00:00PM	Victor
09/01/2021	Finalizar envío service / Añadir en problema controller y vista envío CodeUs G2-L6	06:00:00 06:00:00PM - 12:00:00AM	Alejandro Barranco
09/01/2021	Documentación Entregable 3 CodeUs G2-L6	05:00:00 05:00:00PM - 10:00:00PM	Jesapaort
09/01/2021	Documentación Entregable 3 CodeUs G2-L6	03:00:00 12:00:00PM - 03:00:00PM	Jesapaort
08/01/2021	Pruebas 3º CodeUs G2-L6	02:00:00 11:00:00PM - 01:00:00AM	Juaostrub
08/01/2021	Diagrama de Dominio/Diseño CodeUs G2-L6	02:30:00 09:00:00PM - 11:30:00PM	Victor
08/01/2021	Varios cambios en entidades, servicios y vistas CodeUs G2-L6	07:15:00 07:00:00PM - 02:15:00AM	Alejandro Barranco
08/01/2021	Instalacion de Docker y edicion de planificación CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Victor
08/01/2021	Instalacion Docker y realizacion de pruebas en el controlador CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
08/01/2021	Instalación Docker y edición de planificación CodeUs G2-L6	03:30:00 05:30:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
08/01/2021	Utils for authLog and idLogged CodeUs G2-L6	02:55:00 05:30:00PM - 08:25:00PM	Alejandro Barranco
08/01/2021	Revisión y creación de entidades, tests y formularios CodeUs G2-L6	04:15:00 03:30:00PM - 07:45:00PM	David Brincan
08/01/2021	Credenciales y seguridad CodeUs G2-L6	02:00:00 01:00:00PM - 03:00:00PM	Jesapaort
08/01/2021	Login en la pagina por parte de un alumno CodeUs G2-L6	02:10:00 12:40:00PM - 02:50:00PM	Juaostrub
08/01/2021	Auth implementation + cambios necesarios CodeUs G2-L6	03:16:00 12:30:00PM - 03:46:00PM	Alejandro Barranco
08/01/2021	Pruebas FileService CodeUs G2-L6	00:30:00 12:30:00PM - 01:00:00PM	Jesapaort

07/01/2021	Pruebas de servicios CodeUs G2-L6	05:30:00 05:30:00PM - 11:00:00PM	Victor
07/01/2021	Pruebas de Servicios (Alumno,Articulo,File) CodeUs G2-L6	04:00:00 05:00:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
07/01/2021	Pruebas 2º CodeUs G2-L6	04:30:00 05:00:00PM - 09:30:00PM	Juaostrub
07/01/2021	Pruebas de servicios CodeUs G2-L6	01:00:00 01:00:00PM - 02:00:00PM	Victor
07/01/2021	Pruebas de Servicios CodeUs G2-L6	02:20:00 12:40:00PM - 03:00:00PM	Jesapaort
07/01/2021	Pruebas 1º CodeUs G2-L6	02:20:00 12:40:00PM - 03:00:00PM	Juaostrub
07/01/2021	Manual despliegue DOMJudge con Docker CodeUs G2-L6	01:00:00 12:30:00PM - 01:30:00PM	Alejandro Barranco
05/01/2021	Troubleshoot Problema & Competicion (vista y controller) CodeUs G2-L6	03:00:00 12:00:00AM - 03:00:00AM	Alejandro Barranco
04/01/2021	Vista de competiciones CodeUs G2-L6	01:30:00 06:00:00PM - 07:30:00PM	Jesapaort
04/01/2021	Realizado Validadores de Contraseña y FechaFin CodeUs G2-L6	02:50:00 10:40:00AM - 01:30:00PM	Juaostrub
29/12/2020	Vistas y funciones en controller de aclaración y comentario CodeUs G2-L6	04:30:00 11:00:00AM - 03:30:00PM	David Brincau
28/12/2020	Custom validator email CodeUs G2-L6	01:00:00 09:00:00PM - 10:00:00PM	Alejandro Barranco
28/12/2020	Implementación de compartir soluciones de envíos CodeUs G2-L6	02:00:00 06:45:00PM - 08:45:00PM	Jesapaort
28/12/2020	modificaciones archivos / entidad Temporada (enumerate) CodeUs G2-L6	02:30:00 06:00:00PM - 08:30:00PM	Alejandro Barranco
28/12/2020	Arreglado github y las historias de usuario CodeUs G2-L6	01:00:00 04:00:00PM - 05:00:00PM	Victor
28/12/2020	Terminado las estadísticas del problema CodeUs G2-L6	09:00:00 11:00:00AM - 08:00:00PM	Juaostrub

23/12/2020	Crear Controlador , Servicio y Vista de Administrador CodeUs G2-L6	00:30:00 08:15:00PM - 08:45:00PM	Jesapaort
23/12/2020	Organización de imagenes de entidades por carpetas, Actualización de controladores (volver a formulario cuando haya errores) CodeUs G2-L6	03:00:00 05:15:00PM - 08:15:00PM	Jesapaort
23/12/2020	Realizando el apartado de estadísticas de problema CodeUs G2-L6	04:00:00 05:00:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
23/12/2020	Modificaciones por subida de archivos CodeUs G2-L6	03:00:00 01:00:00PM - 04:00:00PM	Alejandro Barranco
22/12/2020	Vista y Controlador de añadir noticia. Subida de imágenes a disco en entidades: noticia,alumno,articulo,competicion,creador,tutor CodeUs G2-L6	03:30:00 06:30:00PM - 10:00:00PM	Jesapaort
22/12/2020	Finalizada la paginación de la vista del perfil del tutor CodeUs G2-L6	02:10:00 04:30:00PM - 06:40:00PM	Juaostrub
22/12/2020	paginación de la vista del perfil del tutor 2º CodeUs G2-L6	01:30:00 04:00:00PM - 05:30:00PM	Juaostrub
22/12/2020	paginación de la vista del perfil del tutor 3º CodeUs G2-L6	02:00:00 12:00:00PM - 02:00:00PM	Juaostrub
21/12/2020	Implementación API DOM Judge CodeUs G2-L6	05:00:00 02:00:00PM - 07:00:00PM	Alejandro Barranco
21/12/2020	Controlador entidad Problema CodeUs G2-L6	03:00:00 11:30:00AM - 02:30:00PM	Jesapaort
21/12/2020	Creación de la entidad Administrador y paginación de la vista del perfil del tutor 1º CodeUs G2-L6	03:10:00 10:50:00AM - 02:00:00PM	Juaostrub
20/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	00:30:00 11:45:00PM - 12:15:00AM	Jesapaort
20/12/2020	Terminado la relacion n:n Articulos-Tutores y sus vistas 2º CodeUs G2-L6	01:50:00 11:00:00PM - 12:50:00AM	Juaostrub
20/12/2020	Implementación API DOM Judge CodeUs G2-L6	02:00:00 07:00:00PM - 09:00:00PM	Alejandro Barranco
20/12/2020	Entidad Problema CodeUs G2-L6	02:30:00 07:00:00PM - 09:30:00PM	Jesapaort

20/12/2020	Entidad Aclaración CodeUs G2-L6	02:00:00 12:30:00PM - 02:30:00PM	David Brincau
20/12/2020	Historias de Usuario CodeUs G2-L6	02:00:00 10:00:00AM - 12:00:00PM	Victor
19/12/2020	Historias de Usuario CodeUs G2-L6	01:30:00 05:30:00PM - 07:00:00PM	Victor
19/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	00:45:00 05:15:00PM - 06:00:00PM	Jesapaort
19/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	02:00:00 12:00:00PM - 02:00:00PM	Jesapaort
19/12/2020	Terminado la relacion n:n Articulos-Tutores y sus vistas 1º CodeUs G2-L6	03:20:00 10:40:00AM - 02:00:00PM	Juaostrub
18/12/2020	Historias de Usuario CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Victor
18/12/2020	Complejidad de problemas CodeUs G2-L6	02:30:00 02:10:00AM - 04:40:00AM	David Brincau
17/12/2020	Entidad Comentario CodeUs G2-L6	02:30:00 11:40:00PM - 02:10:00AM	David Brincau
17/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
17/12/2020	Realizacion de la relacion n:n Articulos-Tutores 2º CodeUs G2-L6	03:00:00 06:00:00PM - 09:00:00PM	Juaostrub
16/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	02:00:00 06:00:00PM - 08:00:00PM	Jesapaort
16/12/2020	Realizacion de la relacion n:n Articulos-Tutores CodeUs G2-L6	02:00:00 12:00:00PM - 02:00:00PM	Juaostrub
16/12/2020	Subida de archivos a disco CodeUs G2-L6	02:30:00 12:30:00AM - 03:00:00AM	Jesapaort
05/12/2020	Ranking de alumnos (Historia de usuario 4) CodeUs G2-L6	01:00:00 08:00:00PM - 09:00:00PM	Victor
05/12/2020	Cambio a la hora de mostrar los problemas CodeUs G2-L6	00:30:00 08:00:00PM - 08:30:00PM	Juaostrub

05/12/2020	Ranking de alumnos (Historia de usuario 4) CodeUs G2-L6	01:00:00 08:00:00PM - 09:00:00PM	Jesapaort
05/12/2020	Creacion de la entidad Competicion y algunas vistas de las mismas CodeUs G2-L6	02:22:00 05:00:00PM - 07:22:00PM	Juaostrub
05/12/2020	Querys de puntuación para Alumno / modificaciones necesarias en Alumno y Envio CodeUs G2-L6	05:00:00 01:00:00PM - 06:00:00PM	Alejandro Barranco
05/12/2020	Tutores - Relaciones OneToMany y vista actualizadas CodeUs G2-L6	00:30:00 12:00:00AM - 12:30:00AM	Juaostrub
29/11/2020	Envío - entidad CodeUs G2-L6	01:00:00 12:00:00AM - 01:00:00AM	Alejandro Barranco
28/11/2020	Alumno solucionar problemas StackOverflow CodeUs G2-L6	01:00:00 11:00:00PM - 12:00:00AM	Alejandro Barranco
28/11/2020	Alumno pruebas CodeUs G2-L6	01:00:00 09:00:00PM - 10:00:00PM	Alejandro Barranco
28/11/2020	Pruebas unitarias noticias CodeUs G2-L6	01:00:00 07:00:00PM - 08:00:00PM	Juaostrub
28/11/2020	Vista Articulo CodeUs G2-L6	02:00:00 06:30:00PM - 08:30:00PM	Victor
28/11/2020	Actualización de Problemas y Pruebas Unitarias de Normas Web y Problemas CodeUs G2-L6	02:00:00 06:00:00PM - 08:00:00PM	Jesapaort
28/11/2020	Entidad Creador CodeUs G2-L6	02:00:00 04:00:00PM - 06:00:00PM	David Brincau
28/11/2020	Entidad Creador CodeUs G2-L6	02:00:00 04:00:00PM - 06:00:00PM	Victor
28/11/2020	Terminado la entidad Alumno y añadida la vista de Noticia CodeUs G2-L6	03:00:00 03:00:00PM - 06:00:00PM	Juaostrub
28/11/2020	Completar los campos de la entidad tutor CodeUs G2-L6	01:00:00 12:00:00AM - 01:00:00AM	Juaostrub
26/11/2020	Alumno - entidad y vistas CodeUs G2-L6	02:00:00 05:00:00PM - 07:00:00PM	Alejandro Barranco

25/11/2020	Modificación entidad / vista Noticia CodeUs G2-L6	01:00:00 02:00:00PM - 03:00:00PM	Alejandro Barranco
23/11/2020	Pruebas Unitarias de Normas Web y Problemas CodeUs G2-L6	01:00:00 11:30:00AM - 12:30:00PM	Jesapaort
22/11/2020	Entidad Problema CodeUs G2-L6	02:00:00 06:00:00PM - 08:00:00PM	Jesapaort
21/11/2020	Creacion entidad tutor#2 CodeUs G2-L6	04:00:00 11:00:00PM - 03:00:00AM	Juaostrub
21/11/2020	Entidad NormaWeb CodeUs G2-L6	01:00:00 06:30:00PM - 07:30:00PM	Jesapaort
21/11/2020	Entidad Artículo CodeUs G2-L6	01:12:00 05:30:00PM - 06:42:00PM	Victor
21/11/2020	Entidad Articulo CodeUs G2-L6	01:12:00 05:30:00PM - 06:42:00PM	David Brincan
20/11/2020	Entidad NormaWeb CodeUs G2-L6	01:00:00 12:30:00PM - 01:30:00PM	Jesapaort
20/11/2020	Creacion entidad tutor#1 CodeUs G2-L6	02:00:00 12:00:00PM - 02:00:00PM	Juaostrub
19/11/2020	Entidad NormaWeb CodeUs G2-L6	00:35:00 10:00:00PM - 10:35:00PM	Jesapaort
18/11/2020	Entidad NormaWeb CodeUs G2-L6	00:56:00 08:30:00PM - 09:26:00PM	Jesapaort
14/11/2020	Creación de mockups CodeUs G2-L6	03:10:00 12:00:00PM - 03:10:00PM	Alejandro Barranco
14/11/2020	Creación de mockups CodeUs G2-L6	03:10:00 12:00:00PM - 03:10:00PM	Victor
14/11/2020	Creación de mockups CodeUs G2-L6	03:10:00 12:00:00PM - 03:10:00PM	Juaostrub
14/11/2020	Creación de mockups CodeUs G2-L6	03:10:00 12:00:00PM - 03:10:00PM	Jesapaort
14/11/2020	Creación de mockups CodeUs G2-L6	03:10:00 12:00:00PM - 03:10:00PM	David Brincan

13/11/2020	Construcción del modelo de negocio CodeUs G2-L6	00:53:14 01:37:18PM - 02:30:32PM	Juaostrub
13/11/2020	Construcción del modelo de negocio CodeUs G2-L6	00:53:14 01:37:00PM - 02:30:14PM	Jesapaort
13/11/2020	Construcción del modelo de negocio CodeUs G2-L6	01:00:00 01:30:00PM - 02:30:00PM	Victor
04/11/2020	Puesta en común y descripción general del proyecto. CodeUs G2-L6	01:30:00 01:00:00PM - 02:30:00PM	Victor
04/11/2020	Puesta en común y descripción general del proyecto. CodeUs G2-L6	01:30:00 01:00:00PM - 02:30:00PM	Jesapaort
04/11/2020	Puesta en común y descripción general del proyecto. CodeUs G2-L6	01:30:00 01:00:00PM - 02:30:00PM	Juaostrub
04/11/2020	Puesta en común y descripción general del proyecto. CodeUs G2-L6	01:30:00 01:00:00PM - 02:30:00PM	David Brincau
04/11/2020	Puesta en común y descripción general del proyecto. CodeUs G2-L6	01:30:00 01:00:00PM - 02:30:00PM	Alejandro Barranco
04/11/2020	Reglas de negocio CodeUs G2-L6	01:30:00 11:00:00AM - 12:30:00PM	David Brincau
03/11/2020	Creación de Entidad / Controlador / Repositorio / Servicio / Vista de Noticia CodeUs G2-L6	02:00:00 11:00:00PM - 01:00:00AM	Juaostrub
03/11/2020	Creación de Entidad / Controlador / Repositorio / Servicio / Vista de Noticia CodeUs G2-L6	02:00:00 11:00:00PM - 01:00:00AM	Alejandro Barranco
03/11/2020	Relaciones de Entidades CodeUs G2-L6	01:30:00 06:00:00PM - 07:30:00PM	Victor
03/11/2020	Reglas de negocio. CodeUs G2-L6	01:00:00 01:30:00PM - 02:30:00PM	Jesapaort
03/11/2020	Reglas de negocio CodeUs G2-L6	01:00:00 01:30:00PM - 02:30:00PM	David Brincau
02/11/2020	Creación de Entidad / Controlador / Repositorio / Servicio / Vista de Noticia CodeUs G2-L6	02:00:00 10:00:00PM - 12:00:00AM	Alejandro Barranco

02/11/2020	Creación de Entidad / Controlador / Repositorio / Servicio / Vista de Noticia CodeUs G2-L6	02:00:00 10:00:00AM - 12:00:00PM	Juaostrub
19/10/2020	Enumeración de entidades, roles e historias de usuario. CodeUs G2-L6	01:50:00 10:40:00PM - 12:30:00AM	Jesapaort
19/10/2020	Enumeración de entidades, roles e historias de usuario. CodeUs G2-L6	01:50:00 10:40:00PM - 12:30:00AM	David Brincau
19/10/2020	Enumeración de entidades, roles e historias de usuario. CodeUs G2-L6	01:50:00 10:40:00AM - 12:30:00PM	Victor
19/10/2020	Enumeración de entidades, roles e historias de usuario. CodeUs G2-L6	01:50:00 10:40:00AM - 12:30:00PM	Juaostrub
19/10/2020	Enumeración de entidades, roles e historias de usuario. CodeUs G2-L6	01:50:00 10:40:00AM - 12:30:00PM	Alejandro Barranco