

# DIARIO DE GRUPO: GENERACIÓN ESTÁTICA

- Carrasco Márquez, Antonio
- Díaz Llacer, Sixto
- Higuera Galván, Fco. Javier
- Tirado Hernández, Óscar
- Torrijos Campano, Sergio

## Enlaces de interés:

Repositorio de código:

<https://github.com/Proyecto-EGC-G1/GeneracionEstatica-EGC-G1/>

*Evaluación y Gestión  
de la Configuración –  
Grupo 1 (mañana)*

*ID de opera: 28*

# Índice

1. Roles.....	1
2. Control de versiones .....	1
3. Actas de reunión elaboradas a lo largo del proyecto .....	2
1. Acta de reunión: Planificación del proyecto .....	2
2. Acta de reunión: Preparación del Milestone 1 .....	3
3. Acta de reunión: Conclusión del Milestone 1 .....	4
4. Acta de reunión: Preparación del Milestone 2 .....	5
5. Acta de reunión: Preparación del Milestone 3 .....	6
6. Acta de reunión: Conclusión del Milestone 3 .....	7
7. Acta de reunión: Preparación del Milestone 4 .....	8
4. Planificación del proyecto .....	9
5. Reparto de tareas.....	10

## 1. Roles

Para una mayor organización a la hora de realizar el proyecto, se asignaron roles a los diferentes miembros del grupo de la siguiente manera:

Integrante	Rol
<b>Carrasco Márquez, Antonio</b>	Desarrollador
<b>Díaz Llacer, Sixto</b>	Coordinador
<b>Higueras Galván, Fco. Javier</b>	Desarrollador
<b>Tirado Hernández, Óscar</b>	Desarrollador
<b>Torrijos Campano, Sergio</b>	Desarrollador

## 2. Control de versiones

Con el fin de ofrecer claridad en las diferentes versiones, se actualizarán en la siguiente tabla las diferentes versiones a partir de la primera versión final (1.0):

Versión	Descripción	Fecha
<b>1.0</b>	Creación de la primera versión final	11/01/2018
<b>1.1</b>	Adición de la planificación de proyectos y reparto de tareas	14/01/2018

### 3. Actas de reunión elaboradas a lo largo del proyecto

#### 1. Acta de reunión: Planificación del proyecto

##### Detalles

PROYECTO: Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
FECHA: 16 de noviembre de 2017  
FORMATO: Presencial  
LUGAR: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
HORA INICIAL: 15:15 HORA FINAL: 16:10

##### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

##### Orden del día

1. Designar al coordinador del grupo.
2. Distribuir los roles para el resto de miembros del grupo.

##### Conclusión de los temas tratados

1. Se ha elegido a Díaz Llacer, Sixto como coordinador del grupo.
2. Se han seleccionado dos desarrolladores y dos administrativos:
  - Carrasco Márquez, Antonio y Tirado Hernández, Óscar serán administrativos.
  - Higueras Galván, Fco. Javier y Torrijos Campano, Sergio serán desarrolladores.

##### Acciones siguientes

1. Realizar una reunión previa al Milestone 1 con el fin de preparar el formulario de cuestiones.

## 2. Acta de reunión: Preparación del Milestone 1

### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 21 de noviembre de 2017  
**FORMATO:** Telemático  
**LUGAR:** Skype  
**HORA INICIAL:** 17:20 **HORA FINAL:** 17:45

### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

### Orden del día

1. Seleccionar la herramienta/plugin en el que basarnos para trabajar en nuestro proyecto.
2. Determinar la plataforma y el protocolo de gestión de incidencias y branches.
3. Completar el formulario del Milestone 1.

### Conclusión de los temas tratados

1. Al ser nuestro proyecto uno nuevo (y por tanto, no tener código heredado), no se sabía por parte del equipo qué buscar.
2. Se ha seleccionado “[GitHub](#)” como plataforma de gestión de incidencias, a falta de la realización del documento explicativo acerca de ramas, código fuente e incidencias.
3. Se han contestado a las preguntas del formulario en base a lo que tenemos actualmente.

### Acciones siguientes

1. Resolver las dudas acerca de la herramienta/plugin en el que basarnos, pidiendo para ello consejo al profesorado.
2. Elaborar los documentos explicativos de ramas, código fuente e incidencias.

### 3. Acta de reunión: Conclusión del Milestone 1

#### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 23 de noviembre de 2017  
**FORMATO:** Telemático  
**LUGAR:** Skype  
**HORA INICIAL:** 15:10 **HORA FINAL:** 15:30

#### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

#### Orden del día

1. Solicitar a David Benavides a través de correo la herramienta mencionada durante el Milestone 1.
2. Designar qué integrante del equipo se encargará de realizar cada uno de los documentos necesarios.
3. Aplicar el protocolo establecido para crear las diferentes ramas e incidencias.

#### Conclusión de los temas tratados

1. La herramienta se llama "Httrack".
2. Se ha elegido a 'Carrasco Márquez, Antonio' para crear el documento explicativo acerca de las branches.
3. Se ha elegido a 'Carrasco Márquez, Antonio' para crear el documento explicativo acerca de la gestión de equipo.
4. Se ha elegido a 'Tirado Hernández, Óscar' para crear el documento explicativo acerca de la gestión de incidencias.
5. Se ha elegido a 'Torrijos Campano, Sergio' para crear el documento explicativo acerca de la gestión del código fuente.

#### Acciones siguientes

1. Seleccionar la fecha para la reunión de preparación del Milestone 2.

#### 4. Acta de reunión: Preparación del Milestone 2

##### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 11 de diciembre de 2017  
**FORMATO:** Presencial  
**LUGAR:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**HORA INICIAL:** 15:00 **HORA FINAL:** 15:25

##### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

##### Orden del día

1. Designar al encargado de elaborar la presentación en formato Pecha Kucha y las personas encargadas de presentarla.
2. Determinar cómo avanzar en el proyecto en lo referente al entorno de trabajo.
3. Rellenar el formulario del Milestone 2.

##### Conclusión de los temas tratados

1. La creación de la presentación la llevará a cabo 'Torrijos Campano, Sergio'.
2. La presentación del proyecto será efectuada por parte de:
  - Carrasco Márquez, Antonio
  - Higueras Galván, Fco. Javier
  - Tirado Hernández, Óscar
3. 'Díaz Llacer, Sixto' se encargará, principalmente, de elaborar un entorno para trabajar, de forma que se facilite el proyecto.
4. Se ha rellenado el formulario del Milestone 2.

##### Acciones siguientes

1. Avanzar en el estado del proyecto, integrando los diferentes componentes propuestos por el equipo de Integración.

## 5. Acta de reunión: Preparación del Milestone 3

### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 16 de diciembre de 2017  
**FORMATO:** Telemático  
**LUGAR:** Skype  
**HORA INICIAL:** 15:20 **HORA FINAL:** 15:55

### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

### Orden del día

1. Exponer los problemas encontrados a la hora de avanzar con el fin de hallar una solución.
2. Preparar avance suficiente para presentar funcionalidad del trabajo en la fecha del Milestone 3.
3. Rellenar el formulario del Milestone 3.

### Conclusión de los temas tratados

1. Para resolver los problemas encontrados con “MariaDB” hemos de contactar con el equipo de Integración.
2. Se ha creado un script de php que realiza la función necesaria para el proyecto.
3. Se solicitará consejo/ayuda sobre si deberíamos utilizar un plugin existente o diseñar el nuestro propio.
4. Se ha rellenado el formulario del Milestone 3.

### Acciones siguientes

1. Contactar con el equipo de integración para resolver el problema de base de datos mencionado.



## 6. Acta de reunión: Conclusión del Milestone 3

### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 18 de diciembre de 2017  
**FORMATO:** Presencial  
**LUGAR:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**HORA INICIAL:** 15:05 **HORA FINAL:** 15:30

### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

### Orden del día

1. Realizar los cambios propuestos por el profesor durante la defensa del Milestone 3.
2. Decidir si reutilizar el código de un plugin o diseñar nuestro propio plugin.

### Conclusión de los temas tratados

1. Se han realizado los cambios propuestos, por ejemplo, optimizar el uso de la rama 'documentation' para que no suponga un problema el subir archivos.
2. Se ha decidido crear un plugin desde cero con el que se llamen a las funciones que se crean oportunas del programa 'Httrack'.

### Acciones siguientes

1. Diseñar el plugin y otorgarle funcionalidad.
2. Crear los documentos entregables necesarios para el Milestone 4.

## 7. Acta de reunión: Preparación del Milestone 4

### Detalles

**PROYECTO:** Generación estática – Grupo 1 (Mañana) – ID Opera: 28  
**FECHA:** 8 de enero de 2018  
**FORMATO:** Presencial  
**LUGAR:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**HORA INICIAL:** 14:55 **HORA FINAL:** 15:35

### Convocados

NOMBRE	ASISTE
Carrasco Márquez, Antonio	SÍ
Díaz Llacer, Sixto	SÍ
Higueras Galván, Fco. Javier	SÍ
Tirado Hernández, Óscar	SÍ
Torrijos Campano, Sergio	SÍ

### Orden del día

1. Informar sobre la situación actual del plugin y organizar el avance restante.
2. Designar las personas encargadas de crear los documentos necesarios (ej: documento de integración continua).
3. Rellenar el formulario propuesto para el Milestone 4.

### Conclusión de los temas tratados

1. Actualmente el plugin tiene la funcionalidad que se le supone, se está trabajando en automatizar las pruebas como se habló en la defensa del Milestone 3 y se baraja la posibilidad de añadirle alguna pequeña función más.
2. Se ha asignado a 'Carrasco Márquez, Antonio' la creación documento de integración continua.
3. Se ha asignado a 'Tirado Hernández, Óscar' la creación del documento de proyecto.
4. Se ha asignado a 'Carrasco Márquez, Antonio' la creación del diario del grupo.
5. Se ha rellenado el formulario del Milestone 4.

### Acciones siguientes

1. Entregar todos los documentos pertinentes así como el sistema funcionando.
2. Realizar la defensa del proyecto el día 18 de enero.

## 4. Planificación del proyecto

A la hora de comenzar con el desarrollo del proyecto, con el consejo de David Benavides, hallamos que una buena forma de afrontar este plugin era ayudándonos del programa que él nos proporcionó, *“Httrack”*. Tras eso, al ser la primera vez que íbamos a desarrollar un plugin y no disponíamos de ningún código heredado, ya que no existía este proyecto en el trabajo del año anterior, pensamos en reutilizar el código de un plugin de *“WordPress”* llamado *“Static-HTML-Output-Plugin”* pero finalmente descartamos la idea y decidimos crear uno desde cero ya que la mayoría del código de dicho plugin sería desechado.

Cuando comenzamos a avanzar en el desarrollo del proyecto nos surgió la duda de si seríamos capaces de crear tantas líneas de código como se debía según las pautas generales que se ofrecen en la guía de la asignatura. Tras consultarlo con el profesor Manuel Resinas, nos tranquilizó diciendo que intentásemos solventarlo mediante la realización de pruebas. Tras crear varias de ellas, vimos que estábamos realizando muchas inútiles que eran literalmente relleno para completar líneas de código “por aparentar” y consideramos que aun con menos pruebas, que comprueben lo necesario, sería más honesto.

Por lo tanto, al tratarse de un proyecto de tamaño pequeño en comparación al resto de las partes de este trabajo, no contamos con tantas líneas de código como podría esperarse en el resto de los proyectos y, en general, han sido realizadas por un mismo desarrollador, ya que, a la hora de realizarlo, acabó la creación del plugin con su funcionalidad en menos líneas de código de las esperadas.

Al no disponer, nuestro proyecto, de varios algoritmos con diferentes funcionalidades, ya que “simplemente” hemos de generar una versión estática de la página web, no pudimos dividir dichos algoritmos “grandes” en diferentes tareas para que fueran realizadas por diferentes integrantes del equipo, por lo que, finalmente, hay un miembro del equipo que se ha encargado del principal desarrollo del proyecto y el resto de miembros han realizado pruebas con el fin de comprobar la funcionalidad del mismo de una forma concisa.

## 5. Reparto de tareas

A lo largo del proyecto han aparecido todo tipo de tareas (no únicamente de creación de código) que se han distribuido entre los miembros del grupo con el fin de equiparar la carga de trabajo. Dichas tareas han sido gestionadas a través del apartado “Issues” de “[GitHub](#)” y una simplificación de dicho reparto es el siguiente:

Tarea	Asignada a
Redacción del documento de situación del Milestone 2	Todos los miembros del equipo
Creación de branches	Todos los miembros del equipo
Presentación del Milestone 2	Carrasco Márquez, Antonio Higuera Galván, Fco. Javier Tirado Hernández, Óscar Torrijos Campano, Sergio
Elección del entorno de desarrollo	Torrijos Campano, Sergio
Instalación del entorno de desarrollo	Díaz Llacer, Sixto
Consultar al equipo de integración sobre el botón de la generación estática	Carrasco Márquez, Antonio
Definición del proceso para la gestión de incidencias	Tirado Hernández, Óscar
Definición del proceso para la gestión del código fuente	Higuera Galván, Fco. Javier
Determinar un protocolo para la gestión del equipo	Carrasco Márquez, Antonio
Problema con MariaDB	Higuera Galván, Fco. Javier
Repositorio del plugin: Static HTML Output Plugin (SHOP)	Carrasco Márquez, Antonio Díaz Llacer, Sixto
Diagrama de representación de branches	Higuera Galván, Fco. Javier
Guía de instalación del plugin	Díaz Llacer, Sixto
Redacción del documento de situación del Milestone 3	Torrijos Campano, Sergio
Defensa del Milestone 3	Todos los miembros del equipo
Realización del plugin con la funcionalidad mínima	Díaz Llacer, Sixto
Creación de los test	Higuera Galván, Fco. Javier
Automatización de los test con Travis CI	Higuera Galván, Fco. Javier
Realización del formulario con los parámetros de configuración	Díaz Llacer, Sixto Higuera Galván, Fco. Javier
Realización de animación de carga	Torrijos Campano, Sergio
Modificar la funcionalidad de Htrack con los nuevos parámetros de configuración	Díaz Llacer, Sixto

<b>Realización del Docker file</b>	Higueras Galván, Fco. Javier
<b>Creación del diario de grupo</b>	Carrasco Márquez, Antonio
<b>Creación de la memoria (documento del proyecto)</b>	Tirado Hernández, Óscar
<b>Documento de integración continua</b>	Carrasco Márquez, Antonio
<b>Realizar cambios en la rama documentation</b>	Carrasco Márquez, Antonio
<b>Realización de los nuevos test</b>	Carrasco Márquez, Antonio Tirado Hernández, Óscar
<b>Revisión de las funciones por problemas con los test</b>	Díaz Llacer, Sixto