

Desarrollo de un sistema distribuido simple

Plan de hitos

Integrantes: Almeida, Matias
Casamayou, Ignacio
Izurieta, Luciano
Muñoz, Lucas

Semana	Actividad
27/09	Definición de interfaces y análisis de requerimientos funcionales y no funcionales.
04/10	A - Implementación grupo de nodos tipo tracker C-1x
11/10	D/C - Implementación grupo de nodos par C-2x y enlace a C-1x
18/10	B - Implementación Servidor Web C-3 y enlace con grupo de nodos C-1x
25/10	B - Implementación Cliente Web C-4 y conexión con C-3.
01/11	B -Implementación de interfaz gráfica para C-3 y C-4
08/11	Testeo general
15/11	Entrega parcial del trabajo
22/11	Testeo final (con implementaciones de otros grupos)

El contenido de las semanas pueden intercambiarse (en el caso de 11/10, 18/10 y 25/10) debido a la definición de las interfaces.

Los grupos deberán respetar el siguiente “Calendario de entregas”:

- 13/09: Entrega de lista de equipos
- 27/09: Fecha límite de entrega de plan de hitos y repositorio Git
- 15/11: Entrega parcial de trabajo (en Git)
- 30/11: Entrega final (en Git) y Defensa oral (demo y presentación)

- Implementación grupo de nodos tipo tracker C-1.x.
 - Implementación de DTH (tabla de hash distribuida).
 - Implementación de distribución de hash y distribución de archivos de forma equitativa.
 - Implementación de cola circular de tipo tracker doblemente enlazada.
 - Implementación de diccionario de cada nodo.
- Implementación grupo de nodos tipo par C-2.x
 - Implementación de conexión con otros pares y funcionalidad de ofrecer archivos para que otros pares descarguen.

- Implementación de cola circular para nodos pares (va de la mano con lo de arriba).
- Implementación Servidor web C-3.
 - Implementación de alta de nuevos archivos en los trackers C-1 y escaneo de los archivos que tienen registrados los trackers.
 - Implementación de interfaz gráfica para enviar o recibir archivos, o ver los que están disponibles para descargar.

