

Asignatura: Sistemas Distribuidos**Fecha:** Mayo - 2017**Nombre de la Practica:** Uso de herramientas de Computo científico para tareas paralelas y distribuidas**Unidad Temática:** Computación Distribuida y Paralela**Contenido Programático:** Grid Computing - Caso de Estudio - HTCondor**Objetivo de la Practica:** Realizar envíos de tareas a un Clúster de tipo HTCondor en ambiente Vanilla y ambiente JAVA**Fecha de Entrega:** 1 de Junio de 2017**Corte:** Tercero**Puntos:** 10**Enunciado:**

Con base en las practicas ubicadas en github:

- [HTCondor - JAVA](#)
- [HTCondor - Vanilla](#)

Realizarlas en el Clúster de pruebas de pruebas instalado por el grupo de trabajo.

Una vez realizadas las pruebas básicas realizar una modificación en test2 de Pruebas Vanilla y Java, estudiar el código fuente de la prueba y realizar una modificación al código o a los parámetros para que la prueba dure más de 5 minutos (realizar pruebas en local cambiando parámetros y luego ejecutarlas en el clúster).

Estas pruebas de larga duración deberán ser documentadas en el informe respectivo.

Listado de Entregables:

1. Informe de Resultados de ambas prácticas. (7 Puntos)
2. Resultados de Ejecución de pruebas de larga duración (3 Puntos)