

# Ciencia y Tecnología en Computación

## Armado de un Súper Cluster

**Alumnos: Benitez, Carlos (Técnica N°1 Escobar)**  
**Oliva, Lucía (Gral. Belgrano - Ituzaingo)**  
**Ricon, Kevin (EEM N°6 Vicente López)**

**Coordinadores : Diego Fernández Slezak, Esteban Moscoso, Damián Montaldo y Pablo Turjanski**

- **1. Materiales :**

Al principio a los 5 grupos de alumnos se les otorgó 3 CPU, las cuales tuvimos que instalarles un sistema operativo desde la red

- **2. Linux :**

El sistema operativo que instalamos en las 3 máquinas que nos fueron otorgadas a cada grupo

- **3. Otros programas :**

Además del sistema operativo (Linux) instalamos programas como el Open Office, make, gcc, ssh, y otros necesarios para poder hacer funcionar el Cluster

- **4. Programación :**

Utilizamos el gcc y el lenguaje C, los cuales instalamos desde la red. Los utilizamos para hacer ciertas tareas

### ¿Que es un Cluster ?

Es básicamente un conjunto de computadoras que trabaja en grupo. Algo que notamos es que se puede trabajar con un solo monitor



Este es un ejemplo donde se ven varios CPU conectados en red a un solo monitor



**Conclusión :** Con esta experiencia didáctica y muy entretenida logramos, con nuestros compañeros, armar y darnos una idea de lo qué es un Cluster. Le dimos un vistazo al lenguaje de programación y vimos las diferentes partes que componen una CPU