



**UNIVERSIDAD LATINA
DE COSTA RICA**

POWERED BY **Arizona State University**

Sistemas Operativos II

Profesor

Carlos Mendez Rodriguez

Estudiante:

Javier Díaz Mora / 20200120139

Cluster

Para implementar un clúster de computadoras para multi-tasking, se deben seguir varios pasos clave. Primero, se requiere preparar el entorno instalando Java Development Kit (JDK) en cada nodo y configurando el acceso SSH entre ellos. Luego, se enlazan los nodos, y se configuran las variables de entorno adecuadas. En el nodo master, se deben editar los archivos de configuración para definir parámetros críticos como la ubicación del sistema de archivos distribuido y las propiedades. También, se debe listar los nodos esclavos en los archivos “slaves”. Posteriormente, se formatea el NameNode en el nodo master para preparar el sistema de archivos distribuido. Finalmente, se inicia el clúster ejecutando los servicios y verificando que todos los nodos estén activos y funcionando correctamente.