

## Pruebas básicas para nodos grid

### Objetivo

Verificar el funcionamiento de los nodos HTCondor-CE

#### 1. Verificar que el sistema Condor contesta al ping

```
condor_ping -verbose -name submit.lamod.unam.mx -pool submit.lamod.unam.mx:9619 WRITE
```

#### 2. Prueba de funcionamiento del Condor-CE

```
condor_ce_trace --debug submit.lamod.unam.mx
```

#### 3. Ejecución de un proceso en el nodo HTCondor-CE (submit) indicado

```
condor_ce_run -lr submit.lamod.unam.mx:9619 /bin/hostname
```

#### 4. Ejecución de un proceso en un nodo del cluster indicado

```
condor_ce_run -r submit.lamod.unam.mx:9619 /bin/hostname
```

#### 5. Listar trabajos en proceso de ejecución en el Condor- CE

```
condor_ce_q -name submit.lamod.unam.mx -pool submit.lamod.unam.mx:9619
```

#### 6. Obtener historial de trabajos ejecutados

```
condor_history -name submit.lamod.unam.mx -pool submit.lamod.unam.mx:9619
```

#### 7. Consultar la razón por la que un trabajo (Job) se queda en espera

```
condor_ce_q -name submit.lamod.unam.mx -pool submit.lamod.unam.mx:9619 -l 27 -attr IdleReason
```