

autoscaling

launch configuration

plantilla usada por los *autoscaling groups* para lanzar instancias EC2

- AMI
- keys
- security groups
- block device mapping

autoscaling groups

- colección de instancias EC2 de características similares
- agrupación lógica para escalado y manejo

Laboratorio

- crea un *Launch Group*
- crea un *AutoScaling Group*
- termina instancias para comprobar el *AutoScaling*

Placement Groups

- determina que hardware subyacente se va a usar en las instancias EC2 que se lancen
 - cluster :
 - en una AZ
 - en diferentes VPCs emparentadas
 - líneas dedicadas de 10Gbps
 - recomendado para baja latencia, gran cantidad de transferencia
 - recomendado cuando la mayor parte del tráfico es interno
 - se recomienda lanzar todas las instancias en una sola petición y usar el mismo tipo de instancia; lanzar más instancias posterior puede dar problemas de capacidad
 - para «evitarlo», habría que parar por completo todas las instancias del *Placement Group* y rearancar, para que se reubiquen
 - spread : ¿underlying hardware?
 - ubicados en diferente hardware
 - no tienen necesidad de intercomunicarse entre ellas (instancias)
 - al estar ubicadas en hardware diferente, se reduce el riesgo de fallo simultaneo (que si tiene la **cluster**)
 - puede ubicarse en diferentes AZ
 - permite el uso de instancias de diferentes tipos o lanzadas en diferentes momentos
 - se pueden ejecutar 7 instancias por AZ y *Placement Group*
- no hay coste por crear un *Placement Group*
- el nombre ha de ser único en la cuenta AWS
- no se pueden mezclar diferentes *Placement Groups*
- no se puede mover una instancia arrancada en un *Placement Group*

From:

<https://matebcn.eu/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://matebcn.eu/info:cursos:itformacion:awsassociate:autoscaling>

Last update: **14/10/2018 19:04**

