**[MAC] – Configuración y cambio de CERT a PRECERT**

Índice

[1. Configuración repositorio 2](#_Toc185243768)

[1.1. environment\_precert.properties 2](#_Toc185243769)

[1.2. inventory.yml 3](#_Toc185243770)

[2. Configuración dentro del código 4](#_Toc185243771)

[2.1. application.yml 4](#_Toc185243772)

[2.2. Jenkinsfile 4](#_Toc185243773)

# Configuración repositorio

Para la correcta adaptación al proyecto de los despliegues de CERT a PRECERT, se deben realizar modificaciones sobre ciertos ficheros de configuración que podemos encontrar en el repositorio de configuración del git del proyecto mac: [**mac-configuration-isban**](https://github.alm.europe.cloudcenter.corp/gsc-mac/mac-configuration-isban)**.**

## environment\_precert.properties

Para no eliminar el fichero original de cert, se crea un nuevo fichero llamado environment\_precert.properties.

A continuación se muestran varias comparaciones del antiguo fichero de CERT y el nuevo fichero de PRECERT remarcando en amarillo las modificaciones realizadas.

1. Cambios de las variables de entorno para apuntar a las nuevas rutas en PRE, dentro de la carpeta /initiatives\_share/mac/cert y al usuario ui\_mac:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cambios de las conexiones de Hive e Impala para conectarnos a las del Hue de PRE. También se cambian las conexiones de kerberos para compaginarlas con las de PRE:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cambios en la configuración de las rutas de HDFS y del nodo:

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

## inventory.yml

Se crea una nueva configuración en el inventory.yml llamada “precert” con la información de la máquina de PRE pero las rutas de este nuevo “Pre-Cert”:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

La ruta del configuration/core es la misma que la de PRE porque es común a todos los proyectos, pero sí que se ha cambiado la ruta de “/cer/configuration/mac”, qué, como podéis ver, la ruta es de hdfs de PRE pero apuntando a una ruta CER que pedimos que nos crearan por GoPortal. Esta es exclusiva de nuestro proyecto.

# Configuración dentro del código

A parte de los cambios del repositorio de configuración, hay que adaptar las lecturas de estas configuraciones desde el proyecto al repositorio, para eso hay que tener en cuenta la modificación de dos de los ficheros del código: apllication.yml y Jenkinsfile.

## application.yml

Para no borrar la antigua conexión a CERT, se ha creado una nueva conexión “edgeNodePRECERT” a la que se le han aplicado los siguientes cambios:

Texto

Descripción generada automáticamente

La credencial del git cambia a ui\_mac\_git, que es una credencial del Jenkins que está generada con el usuario de Raul del Valle. El resto de cosas es adaptar para cambiar el usuario de ucdvult a ui\_mac y las conexiones del host de cert a PRE. Además, se selecciona la anterior conexión creada en el inventory “precert” dentro de la variable inventory\_hostname. Además, cambiamos el antiguo environment\_cert por el nuevo generado environment\_PRECERT.

## Jenkinsfile

Finalmente, hay que modificar el fichero Jenkinsfile, que es el que lee el Jenkins para desplegar correctamente la pipeline. El único cambio que hay que hacer, es adaptar el fichero para que coja la nueva conexión “edgeNodePRECERT”:

Texto

Descripción generada automáticamente