Montes del Plata

Despliegue de Aplicaciones: Jenkins

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Autor | Fecha |
| 1.0 | Santiago Souto | 01/12/2021 |

# Índice

## - [Diagrama de flujo](#_Diagrama_de_flujo)

## - [Jenkins](#_Jenkins)

### - [Repositorio](#_Repositorio)

### - [Pipelines](#_Pipelines)

### - [Credenciales](#_Credenciales)

## - [Integración de sistemas](#_Integración_de_sistemas)

# [Diagrama de flujo](#_-_Diagrama_de)

# [Jenkins](#_-_Jenkins)

## [Repositorio](#_-_Repositorio)

Utilizamos un repositorio existente en donde ya se almacenan procedimientos correspondientes a Jenkins, permitiendo mantener todo en un mismo lugar y centralizar la información. Trabajamos sobre la rama “testdeploy” y realizamos “pull request” para unir los avances con “master”

* <https://gitlab.montesdelplata.com.uy/JEN/config/-/tree/testdeploy>
* git clone -b testdeploy <https://soporte.dvelop:MDPOctubre.2021@gitlab.montesdelplata.com.uy/JEN/config.git>

A continuación, las rutas y programas asociados a este proyecto –

* **jobs**/**jenkinsfiles**/<**System Name**>/
  + steps.jenkinsfile
  + parameters.groovy
  + WebAppDeploy\_user.gxdproj (optiona)
  + AndroidAppDeploy\_user.gxdproj (optiona)
  + IOSAppDeploy\_user.gxdproj (optiona)
* **common**
  + update\_kb.msbuild
  + build\_kb.msbuild
  + prepare\_deploy\_kb.msbuild
  + set\_datastores\_properties.msbuild
  + set\_environment\_properties.msbuild
  + util.groovy

## Pipelines

Para que Jenkins pueda identificar qué hacer, se definen diferentes “pipelines” en donde cada una va contar con su conjunto de acciones correspondiente:

* Update\_KB –
  + Con esta ejecución actualizamos la kb y establecemos las propiedades correspondientes para el ambiente indicado por parámetro
* Build\_KB –
  + Adicional a lo anterior, para este caso se realiza una compilación de dicha kb, con el objetivo de generar y actualizar el valor de los programas en caso de que existiesen cambios disponibles
* Deploy\_KB –
  + Por último, realizamos el despliegue del sistema, en donde también corrobora los dos puntos anteriores, agregando el empaquetamiento en formato .war y comandos git para la inserción del sistema en el repositorio correspondiente.

## [Credenciales](#_-_Credenciales)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo | Clave | Texto/Usuario | Contraseña |
| Username and password | credentials-genexusserver17 | local\dvelop | Password1 |
| Username and password | credentials-gamadmin | admin | admin123 |
| Username and password | credentials-indices-gamconnection | core | core123 |
| Username and password | credentials-indices-release-gamadmin | - | - |
| Username and password | credentials-canastas-gamconnection | canastas | canastas123 |
| Username and password | credentials-canastas-release-gamadmin | - | - |
| Username and password | jdbc-sqlserver | dvelop | MdP\_2019 |
| Secret text | git-path | C:\Git\ | - |
| Secret text | gx-programdir | C:\Program Files (x86)\GeneXus\Genexus17u5 | - |
| Secret text | gx-indices-workingdir | C:\Models\Core\_Release | - |
| Secret text | gx-canastas-workingdir | C:\Models\Canastas\_Release | - |

# [Integración de sistemas](#_-_Integración_de)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Lenguaje | Fecha |
| Canastas | JAVA | 26/11/2021 |
| Indices y Contratos (Core) | JAVA | 30/11/2021 |
| IFC | JAVA | - |
| Cosecha | JAVA | - |
| 360 (NNFF) | C# | - |
| CPF | C# | - |
| Campo | C# | - |
|  |  |  |