

DESAFÍO 1:

Para este desafío, es necesario primeramente activar GAM en nuestra base de conocimiento. Para esto, tenemos que ir al menú Tools/GeneXus Access Manager/Enable Integrated Security.

Esto nos permite elegir unas opciones, pero nosotros las dejaremos todas por defecto. Y eso nos va a importar los objetos GeneXus asociados a los ejemplos de GAM para que funcionen sin tener que hacer cambios.

Como puede verse en la salida, se están importando los módulos de GAM y objetos asociados a la seguridad. Este proceso demora unos minutos, el cual lo saltaremos para agilizar la solución.

A nivel de la kb vemos que se habilita la propiedad *Enable integrated security* con el valor `true`, lo que significa que GAM está activado en la kb.

Una vez importado el GAM, se procede a hacer el build de la aplicación para que los objetos se generen contemplando los nuevos niveles de autenticación.

Al ser éste el primer build de la aplicación, nos pide reorganizar para crear las tablas de la aplicación.

Nuevamente este proceso demora, así que avanzaremos hasta que finalice.

Una vez que los objetos fueron generados y desplegados contemplando la configuración de GAM, podemos proceder a acceder al panel de inicio de sesión de GAM, que es `GAMExampleLogin`. Aquí, podemos utilizar las claves por defecto del administrador que son `admin/admin123`.

Luego de seleccionar dirigirnos al Backoffice de GAM, vemos que la vista principal es el dashboard. Como nos indicaba la letra del desafío, procedemos a crear usuarios a través de su opción.

Vamos a usar el tipo de autenticación por defecto, que es local, el nombre del primer usuario era Dave, y procedemos a ingresar sus datos personales.

Luego hacemos lo mismo, pero con Nate.

Finalmente, procedemos a crear y asignarle los roles a estos usuarios.

Presionamos Add. El primer rol, va a ser Manager.

El segundo, Assistant.

Ahora que tenemos creados los roles, vamos a proceder a asignárselos a los usuarios.

A Dave le asignamos Manager. A Nate, el rol Assistant.

Esto es todo. Con los otros dos usuarios restantes, el proceso es análogo.