

- 1) Crear una función que genere un código único para los usuarios basándose en la fecha y hora de creación del usuario según el siguiente formato:  
*Últimos dos dígitos del año - tres primeras letras del nickname - dos dígitos de mes - inicial del nombre - dos dígitos de día - inicial de apellido*  
ejemplo, registro 1 ---> **"19-ROO-05-R-26-R"**
- 2) Crear un procedimiento almacenado (SP) para registrar o actualizar un usuario bajo las siguientes condiciones:
  - a. Si el código existe, actualizar los datos exceptuando el nickname y la fecha de creación.
  - b. Si el código no existe, registrar el usuario verificando que no exista ese nickname, en caso de existir, enviar una excepción indicando que el nombre de usuario ya se encuentra en uso.En ambos casos la contraseña se deberá encontrar encriptada.
- 3) Crear una función de autenticar usuarios ingresando el usuario y la contraseña, la función deberá verificar si el usuario existe y se encuentra activo
  - a. Si los parámetros son correctos indicar que el inicio de sesión fue exitoso y registrar 'acceso' en la tabla *"login\_logs"* junto a los campos requeridos.
  - b. En caso que los datos sean correctos pero el usuario este inactivo se deberá registrar en la tabla *"login\_logs"* el valor *'disabled'*.
  - c. Si los datos son incorrectos registrar *'error'*.En los últimos dos casos la función deberá enviar una excepción indicando que el usuario esta inactivo o que los datos son erróneos
- 4) Crear una vista *"login\_total"* que indique el total de inicios de sesión o logins por tipo de incidente
- 5) Crear una vista *"login\_daylies"* que indique el total de incidentes de cualquier tipo registrados por día de semana, sin importar el mes y el año

**Criterios de Evaluación sobre el trabajo solicitado**

Calificación sobre 24 puntos.

	No cumple con lo solicitado	Contiene algunos elementos del procedimiento solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado	Cumple con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	1	2	3
Creación de la DB y carga de Datos				
Crear una función generadora de código				
Crear un SP para registrar o actualizar un usuario				
Las contraseñas se encuentran encriptadas y se encriptan en el SP de registro o actualización				
Crear una función de autenticar usuarios				
La función de registro o actualización y la función de autenticación implementan excepciones				
Crear vista de "login_total"				
Crear una vista de "login_daylies"				