**Functional Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | GFSY | Date | 14/11/2018 |
| Program | Clase BD\_Usuario | Program # | 1 |
| Instructor | SGMI | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Class Name | BD\_Usuario |
| Parent Class |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Attributes | |
| Declaration | Description |
| Connection Conexion | Para hacer la conexión a la base de datos en la nube |
| Statement Comando | Para mandar los comandos del statement |
| String Consulta | Para guardar la instrucción de la consulta |
| String Nombre\_Usuario | Para guardar la instrucción de alta |
| String Contraseña | Guardar la contraseña en dicha variable |
| String Carrera | Guardar la carrera en dicha variable |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Items |  |
| Declaration | Description |
| Public BD() | Constructor para inicializar las variables |
| Public Boolean Conectar() | Para realizar la conexión a la base de datos. |
| Public Boolean RegistroUsuario(mUsuario) | Obtiene un objeto usuario y realiza la inserción en la base de datos |
| Public Boolean autentificar(String Usuario, String Contraseña) | Recibe una variable String con el Usuario y otra con la Contraseña realiza la consulta para autentificar. |
| Desconectar() | Realiza la desconexión de la BD. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |