**DATOS DEL PROYECTO:**

| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SISTEMA DE REPORTE DE NOVEDADES DE AMBIENTE DE FORMACION** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **INTEGRANTES DEL PROYECTO:** |  | | |
| **NOMBRE DEL LÍDER DEL PROYECTO:** | | JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ |  |

**BACKEND**

La entrega de productos BackEnd del proyecto asignado en la fábrica de software (CPSI), debe cumplir con los siguientes condiciones:

1. No se admite proyectos con base de datos SQLITE
2. La conexión a la base de datos se debe realizar con usuarios nombrados en la base de datos en ningún momento con el usuario “root”
3. El usuario “root” debe tener clave y ser informado al CPSI
4. Las tablas de referencia deben tener solo permiso de select y solo pueden ser modificadas por el usuario “superadmin”
5. Los procedimientos, funciones, vistas, triggers solo pueden ser ser modificadas por el usuario “superadmin”
6. El programador nunca debe conocer la tabla que afecta con sentencias CRUD desde la programación, todo debe ser intermediado por procedimientos CRUD utilizando una API REST.
7. Se debe entregar la documentación de los procedimientos CRUD, mediante el documento “**DocEndPointAppDIS-F-01.docx**”
8. Se debe entregar la documentación de la aplicación con los ENDPOINT y sus métodos, mediante el documento “**DocEndApiDIS-F-01.docx**” y el “**app.py**”.
9. Se debe entregar matriz de roles y permisos mediante el documento “**Roles.sql**”.
10. Se debe entregar el script de la creación de la base de datos, tablas, vistas, restricciones, procedimiento CRUD, funciones, trigger y comandos GRANT, mediante el archivo “**ModFisico.sq**l”.
11. Se debe entregar la documentación de la API REST, con los ENDPOINT y sus métodos, mediante el documento “**DocEndPointAPI-DIS-F-02.docx**” y el archivo “**app.py**”.
12. Documento plan de prueba
13. Documento de casos de prueba
14. Matriz de hallazgos
15. Plan de instalación
16. Plan de capacitación
17. Manual técnico
18. Manual de usuario.
19. Acuerdos de servicios y política de mantenimiento.