# ANEXO I: PLAN DE MEJORA – PROYECTO DE PORTAFOLIO

**I.1 Análisis de debilidades y fortalezas del proceso formativo**

De acuerdo a las evidencias internas y externas del proceso formativo del alumno, completar el siguiente cuadro, para orientar el apoyo durante el desarrollo del proyecto de portafolio. Es decir, detectar en qué momentos del proyecto será aún más necesario su retroalimentación y monitoreo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMPETENCIAS CLAVES** | **FORTALEZAS** | **DEBILIDADES** | **PLAN DE MEJORA** |
| Construir modelo de datos acorde a requerimientos de la organización.  (MDD2201) | A. Tipos de datos.  B. Nomenclatura de campos.  C. Claves Primarias y Foráneas. | A. Normalización de la BD.  B. Uso de data modeler.  C. Indexación | Realizar diseño de BD. |
| Programar consultas para obtener información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  (PBD3301) | A. Consultas Simples.  B. Uso de Procedimientos Almacenados.  C. Uso de Packages. | A. Triggers.  B.  C. | Realizar Triggers. |
| Construir programas y rutinas de alta complejidad que dan solución a requerimientos de la organización y acordes a tecnologías de mercado.  (DEJ4501 - DEN4501 ) | A. Programación orientada a Objetos.  B. Patrón de Diseño DAO.  C. Conexión a BD. | A. Hibernate.  B. FrontEnd Web.  C. Entity Framework. | Realizar el diseño de la aplicación. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMPETENCIAS CLAVES** | **FORTALEZAS** | **DEBILIDADES** | **PLAN DE MEJORA** |
| Asegurar la calidad tanto de los productos como de los procesos en los proyectos informáticos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  (AIN6501) | A. Buenas Prácticas.  B. Patrones de Diseño.  C. Registro de defectos. | A. Casos de Pruebas.  B. Testing de Software.  C. Ciclos de Vida. | Realizar pruebas de software. |
| Diseñar el modelo lógico funcional de forma de dar solución a los requerimientos del cliente.  (MPN6501) | A. Diagrama BPMN.  B.  C. | A. Inventario de Procesos.  B. KPI.  C. | Realizar Inventario de Procesos y KPI. |
| Gestionar el desarrollo de productos de software que cumplan adecuadamente los requerimientos especificados por la organización  (GPI7501) | A. ERS.  B. Acta de Proyecto.  C. Asignación de Roles. | A. Riesgos.  B. Presupuesto.  C. Control y Seguimiento. | Realizar riesgos, presupuesto y planilla de control y seguimiento. |
| Diseñar el modelo arquitectónico de un sistema de acuerdo a su modelo funcional.  (INS7501) | A. Web Services .NET  B. Servicios SOAP.  C. | A. Web Services JAVA.  B. Servicios REST.  C. | Realizar Web Service Java y Servicios de tipo REST. |

**I.2 Análisis actitudinal diagnóstico del alumno**

De acuerdo, a las necesidades de trabajo de la estructura de la asignatura de Portafolio título estas actitudes son relevantes, ya que se encuentran presentes a lo largo del todo el desarrollo del proyecto, lo cual permitirá a los estudiantes reconocer actitudes profesionales para el desempeño exitoso en el ámbito laboral, tanto individual como grupal, debido a que son factores importantes de empleabilidad en la sociedad actual.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AUTOEVALUACIÓN ACTITUDINAL**  **DIAGNOSTICA** | **FORTALEZAS** | **DEBILIDADES** | **OBESERVACIONE S** |
| TOLERANCIA A LA FRUSTACIÓN | A. Capacidad para resolver problemas.  B.  C. | A.  B.  C. | N/A. |
| TRABAJO BAJO PRESIÓN | A.  B.  C. | A. Dificultad para trabajar bajo presión.  B.  C. | N/A |
| TRABAJO EN EQUIPO | A. Respeto hacia los compañeros.  B. Cumplir con lo propuesto.  C. | A.  B.  C. | N/A |
| AUTOGESTIÓN | A. Ordenado.  B.  C. | A. Productividad.  B.  C. | N/A |
| AUTOAPRENDIZAJE | A. Proactivo.  B.  C. | A.  B.  C. | N/A |
| COMUNICACIÓN EFECTIVA | A.  B.  C. | A. Dificultad para expresarme.  B.  C. | N/A |