**Rúbrica 1**

**Proyecto de Desarrollo de Software**

**LOGROS DE APRENDIZAJE**:

* **Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada.**
* **Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual.**
* **Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información.**
* **Diseña y estructura el modelado de requerimientos con los diagramas del lenguaje de modelamiento unificado para la construcción de un software.**

**TEMAS:**

* **FASE DE INICIO**
  + Aspectos Generales de la empresa
  + Plan de Desarrollo de Software
  + Modelo de Negocio II
* **FASE DE ELABORACIÓN I**
  + Diagrama de Paquete de Sistema
  + Modelos de Caso de Uso (Modelo de Requisitos)

**DESCRIPCIÓN**:

Elaborar un proyecto Solución Web con Aplicación Móvil, utilizando metodologías de desarrollo de software RUP; gestor de Base de Datos Mysql y/o, Oracle 12C. Lenguaje Java Netbeans, para la creación de servicios web Frameworks (Spring, Hibernate) y para el consumo de servicios JavaNetbeans, Ms Visual Studio ò PHP, frameworks como Jquery, Ajax, Angular. En Android Studio para el consumo de aplicaciones móviles, uso de dependencias tales como: Retrofit, Asynctask, Volley. Para el consumo de un servicio móvil Rest o SOAP.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **INDICADORES** | **NIVELES DE DESEMPEÑO** | | | |
| **Inicial** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| TEMA:  El desarrollo de software y sus metodologías | Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada.  Agregar puntaje 7 | Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada:  En el desarrollo de Software y su metodología a aplicar en su proceso.  Aplica de manera deficiente los criterios en su formato de proyecto sustentado en su informe Formato101 observando fallas a realizar en alcance de proyecto.  Agregar puntaje 1 | Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada:  En el desarrollo de Software y su metodología a aplicar en su proceso.  Aplica con dificultades los criterios en su sustentado en su informe Formato101 observando errores a realizar en alcance de proyecto  Agregar puntaje 3 | Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada:  En el desarrollo de Software y su metodología a aplicar en su proceso.  Aplica eficientemente todos los criterios en su sustentado en su informe Formato101, pero se observa correcciones a realizar en alcance de proyecto.  Agregar puntaje 5 | Describe las características de las metodologías de desarrollo para una selección adecuada:  En el desarrollo de Software y su metodología a aplicar en su proceso.  Aplica eficientemente todos los criterios en su sustentado en su informe Formato101.  Agregar puntaje 7 |
| TEMA:  El Proceso de Software – O-O+UML+RUP | Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual.  Agregar puntaje 5 | Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual:  **Proceso de Software – O-O+UML+RUP**  Componentes del Proceso.  Aplica de manera deficiente los criterios en su formato de proyecto 102 observando fallas a realizar en alcance de proyecto  Agregar puntaje 0 | Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual:  **Proceso de Software – O-O+UML+RUP**  Componentes del Proceso.   * Características del Proceso Unificado. * Modelo de Casos de Uso de Negocio I   Aplica con dificultades los criterios en su formato de proyecto 102 observando errores a realizar en alcance de proyecto  Agregar puntaje 1 | Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual:  **Proceso de Software – O-O+UML+RUP**   * El Proceso Unificado Relacional (RUP). Definiciones Generales.   Fases de RUP (Inicio, Elaboración, Construcción y Transición) e Iteraciones. Componentes del Proceso.   * Características del Proceso Unificado. * Modelo de Casos de Uso de Negocio I   Aplica eficientemente todos los criterios en su formato de proyecto 102 pero se observa correcciones a realizar en alcance de proyecto.  Agregar puntaje 3 | Describe los procesos de negocio existentes, utilizando las técnicas de diagramación de procesos, para tener una visión del negocio actual:  **Proceso de Software – O-O+UML+RUP**   * Conceptos y principios orientados a objetos. * El Proceso Unificado Relacional (RUP). Definiciones Generales.   Fases de RUP (Inicio, Elaboración, Construcción y Transición) e Iteraciones. Componentes del Proceso.   * Características del Proceso Unificado. * Modelo de Casos de Uso de Negocio I   Aplica eficientemente todos los criterios en su formato de proyecto 102  Agregar puntaje 5 |
| TEMA  FASE DE INICIO | Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información utilizando la primare fase de la gestión del proyecto en la metodología RUP.  Agregar puntaje 5 | Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información en la:  **FASE DE INICIO**   * Modelo de Negocio   Aplica con dificultades los criterios en identificar los procesos de negocio de la empresa sustentado en su formato de proyecto 103 observando errores en la totalidad de los procesos no logrando diseñar el modelo de negocio.  Agregar puntaje 0 | Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información en la:  **FASE DE INICIO**   * Modelo de Negocio I   Aplica con dificultades los criterios en identificar los procesos de negocio de la empresa sustentado en su formato de proyecto 103 observando errores a realizar en el modelo de negocio.  Agregar puntaje 1 | Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información en la:  **FASE DE INICIO**   * Plan de Desarrollo de Software * Modelo de Negocio   Aplica eficientemente todos los criterios en su formato de proyecto 103 pero se observa correcciones a realizar en los procesos del modelo de negocio.  Agregar puntaje 3 | Diseña procesos de negocio en un proyecto, con el uso de aplicaciones de tecnología de información en la:  **FASE DE INICIO**   * Aspectos Generales de la empresa * Plan de Desarrollo de Software * Modelo de Negocio   Aplica eficientemente todos los criterios en su formato de proyecto 103  Agregar puntaje 5 |
| TEMA  FASE DE ELABORACIÓN I | Diseña y estructura el modelado de requerimientos con los diagramas del lenguaje de modelamiento unificado para el diseño de un software.  .  Agregar puntaje 3 | Diseña y estructura el modelado de requerimientoslos siguientes enunciados en la:  **FASE DE ELABORACIÓN I**   * Modelos de Caso de Uso (Modelo de Requisitos) I   Aplica con dificultades los criterios del modelo de requerimiento no cumpliendo el objetivo de los elementos que se sustenta en el formato de proyecto 104 observando errores no corregibles al realizar la identificación de requerimiento obteniendo requerimientos fallidos en los elementos y diagramas.  Agregar puntaje 0 | Diseña y estructura el modelado de requerimientoslos siguientes enunciados en la:  **FASE DE ELABORACIÓN I**   * Diagrama de Paquete de Sistema * Modelos de Caso de Uso (Modelo de Requisitos) I   Aplica con dificultades los criterios del modelo del requerimiento aplicado en su formato de proyecto 104 observando errores corregibles al realizar la identificación de requerimiento en los elementos y diagramas.  Agregar puntaje 1 | Diseña y estructura el modelado de requerimientoslos siguientes enunciados en la:  **FASE DE ELABORACIÓN I**   * Diagrama de Paquete de Sistema * Modelos de Caso de Uso (Modelo de Requisitos) I   Aplica eficientemente todos los criterios en su formato de proyecto 104 pero se observa correcciones a realizar los elementos y diagramas.  Agregar puntaje 2 | Diseña y estructura el modelado de requerimientoslos siguientes enunciados en la:  **FASE DE ELABORACIÓN I**   * Diagrama de Paquete de Sistema * Modelos de Caso de Uso (Modelo de Requisitos) I   Aplica eficientemente todos los criterios indicados en la fase, diagramando los elementos en su formato de proyecto 104  Agregar puntaje 3 |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |
|  | | | | | |