**TALLER Nro. 2**

*Carrera Computación*

| **A. DATOS INFORMATIVOS** | | |
| --- | --- | --- |
| **Asignatura:**  Desarrollo basado en plataformas | **Ciclo / Semestre:**  Quinto | **Paralelo:**  A |
| **Docente:**  José Oswaldo Guamán Quinche | **Período Académico:**  Abril - septiembre 2023 | |
| **Integrantes:** | | |

| **B. INFORMACIÓN GENERAL** | |
| --- | --- |
| **Unidad:**  Aplicaciones web tecnologías de lado del servidor | |
| **Tema:**  Uso de framework para back-end. | |
| **Fecha:** Loja, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 | **Nro. horas:** 1 hora |
| **Objetivos:** | |
| * Conocer como es la arquitectura del framework para back-end. * Construir una aplicación con servicios api rest | |
| **Corresponde al resultado de aprendizaje:** | |
| R3. Discute cómo los estándares Web influyen en el desarrollo de software, bajo los principios de solidaridad, transparencia, responsabilidad y honestidad. | |
| **Recursos y/o materiales:** | |
| * Computador. * IDE de programación. * Material bibliográfico o recurso indicado en el EVA. * framework node-express * Mysql o MariaDB * Software para testear api rest Postman o curl o cualquiera que desee usar | |

| **C. DESARROLLO** |
| --- |
| **Instrucciones:** |
| **Primera parte**  Se desea crear un api rest para almacenar noticias en una base de datos:  a. Crear el modelo de base de dtos y usar un ORM  b. Crear los controladores  c. Crear los routes  d. Comprobar los recursos creados en postman  e. Mostrar la información en un abanico de noticias.  Nota prohibida copiar o pedir los códigos a los compañeros de clases. |
| **Resolución:** |
| Toda lo relacionado con la parte de instrucciones, se debe ubicar fragmentos de código y demostraciones en caso que sea necesaria. |
| **Conclusiones:** |
|  |

| **D. RÚBRICA DE EVALUACIÓN** | |
| --- | --- |
| **Nota: En caso de no cumplir con alguno de los parametros establecidos se calificara la nota igual a 0**  **Si se encuentra copia con algun compañero o prácticas realizadas de otros años, o bajados del internet, se aplicara el reglamento de deshonestidad estudiantil y se calificará sobre 0.**  **No se aceptará trabajos atrasados, se calificará sobre 0.**  **Todo acerca de deshonestidad academica que no diga este documento.**  **Si en caso no se llega a concluir el taller se evaluara hasta donde se halla llegado, si el estudiante no llego hasta lo indicado tendra una nota menor o igual a 5.**  **No se pasara código.** | |
| **Informe de trabajo:**   * Contenido: pertinente y concreto; * Estructura y organización: Elementos vinculados y estructurados coherentemente. * Originalidad y creatividad: trabajo inédito, presentación de nuevas ideas. | 2 ptos |
| **Resolución de Ejercicios:**   * Proceso de resolución de ejercicios: con originalidad y creatividad usando lo aprendido en clases * Ejecución de programas y solución de la aplicación (debe estar todo solucionado al 100%) | 7 ptos |
| **Conclusiones:**   * Redacción * Originalidad y creatividad: conclusiones inéditas en base a su experiencia y objetivos planteados. | 1 ptos |
|  |  |
| **Total**  **(Ponderado en calificación final 25%)** | 10 ptos |

| **E. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DE LO ACTUADO** | |
| --- | --- |
| **Estudiante(s):** | **Firma** |
|  |  |