**INFORME**

**AUX\_DOC\_JKLL\_No. 03/2025**

**A :** Ing. William Roque Roque

**DIRECTOR**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO**

**Vía :** Lic. Adrian Eusebio Quisbert Vilela

**DOCENTE**

**ESTRUCTURA DE DATOS**

**De** : Univ. Jhon Kevin Laura Lopez

**AUXILIAR DE DOCENCIA**

**ESTRUCTURA DE DATOS**

**Ref. : INFORME DE ACTIVIDADES (MES DE MAYO)**

**Fecha : El Alto,** Mayo 2025

De mi mayor consideración:

Para su consideración, elevo ante su autoridad el presente informe referente al trabajo realizado en el presente mes, en la Auxiliatura de Estructura de Datos de la Carrera Ingeniería de Sistemas según el detalle siguiente:

1. **ANTECEDENTES:**

Dando cumplimiento al REGLAMENTO DE AUXILIAR DE DOCENCIA (ESTATUTO ORGÁNICO DE LA UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO) de octubre de 2020.

Que de acuerdo a la Resolución de Honorable Consejo de Carrera No. 36/2025 de fecha 11 de Marzo de 2025.

Por todo lo expuesto mi persona fue designada AUXILIAR DE DOCENCIA en la materia de Estructura de Datos a partir del 12 de Marzo de 2025.

Por lo cual se coordinó con el docente de materia, Ing. Adrian Eusebio Quisbert Vilela, las tareas que se realizarán durante el semestre, así como también la forma de calificación:

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPOSICIÓN DE LA NOTA** | |
| Asistencia y participación | 4 |
| Prácticas | 4 |
| Participación | 2 |
| Total | 10 |

**II.- DESARROLLO**

**TRABAJOS REALIZADOS:**

Dando cumplimento a lo dispuesto mi persona fue designada en la materia de Estructura de Datos a cargo de la docente Lic. Adrian Eusebio Quisbert Vilela dictando auxiliatura los días Viernes en el turno mañana desde las 10:30 de la mañana hasta las 12 del mediodía.

En el presente mes se realizaron los siguientes trabajos en coordinación con la docente de la materia, Lic. Adrian Eusebio Quisbert Vilela, de la carrera Ingeniería de Sistemas los cuales son:

CLASE 1.- En la presente clase se llevo a cabo sigue con el avance de Listas Simples, realizando ejercicios respectivamente de su practica, indicándoles la importancia de manejar adecuadamente los punteros de los nodos y su manipulación.

CLASE 2.-En la segunda clase se llevo a cabo el avance de Listas Simples Circulares, viendo como funciona ese tipo de Estructura de Datos, también el uso correcto de su clase asi también como sus métodos, también la Clase Nodo para Listas Simples Circulares, analizando sus valores como el dato, el puntero siguiente y atrás, manipulando adecuadamente esos punteros.

CLASE 3.- En la presente clase se realizo la resolución de ejercicios de Listas Simples Circulares provenientes de su practica, asi también analizando cada ejercicio, graficando y ejecutando adecuadamente cada uno de ellos, también haciendo ejercicios de tipo examen para que este preparados para el dia de su examen.

CLASE 4.- En la presente clase se realizo un repaso General de todo lo avanzado, realizando ejercicios dando asi la lógica y la resolución correspondiente a cada uno de ellos, dando asi concluido todo el avance para que los estudiantes de la materia puedan dar su respectivo examen.

**III. CONCLUSIONES**

Se realizó las actividades correspondientes a la auxiliatura de la materia de ESTRUCTURA DE DATOS ESD-322 del paralelo 3B turno tarde con éxito, por lo que se tiene programado reforzar los temas avanzados mediante ejercicios y practicas didácticas además de contar con el avance el tema de Listas Dobles Circulares y Recursividad sus atributos y métodos principales en el mes de Junio.

**VI. RECOMENDACIONES**

Entre las principales recomendaciones es la de tener el aula y espacio adecuados dada la cantidad de estudiantes que se tiene, esto con el objetivo de cuidar la salud de los compañeros y docentes.

Otra recomendación es tener maquinas con buen funcionamiento para el uso y el aprendizaje adecuado de los estudiantes, asi como también un ambiente mas amplio.

Es cuanto informo para fines consiguientes.

Atentamente.

……………………………………………………………………………….

*Univ. Jhon Kevin Laura Lopez*

*C. I. 9952909 LP*

*R. U. 200076943*

……………………………………………………………………………….

*Lic. Adrian Eusebio Quisbert Vilela*