**LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES II**

**PROPUESTA DE PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Paralelo |  |
| Profesor |  |
| Estudiante/Correo |  |
| Estudiante/Correo |  |

**Temática del Proyecto:**

*Ejemplo: Número de veces que se repite un número X aplicado en Bienestar*

**Título del Proyecto:**

*Ejemplo: Sistema de Conteo de Buques Pesqueros en las Costas del Pacífico Sur como medida de prevención hacia la pesca excesiva*

**Justificación del proyecto**

*Ejemplo: El objetivo principal del proyecto es prevenir la pesca excesiva en las costas del Ecuador, actualmente se estima que X cantidad de buques pesqueros llegan semanalmente a las Aguas del Pacífico Sur, lo que conlleva a que la fauna marina especialmente X, Y, Z estén al borde de la extensión.*

Se debe detallar al menos 2 referencias bibliográficas de donde se obtuvo la información.

**Descripción del Proyecto:**

*Ejemplo: La base de datos “ABC”, contiene la información de los buques pesqueros que llegan a las costas ecuatoriana cada semana. Se utilizarán la información proveniente desde el año 2019 hasta la actualidad, contando con un total de “ZXCV” datos que tienen la siguiente trama:*

*“Fecha, HORA, Número de Buque, Hora de Llegada, Hora de Salida, País de Procedencia”*

*De la base de datos, se utilizará la fecha, hora y número de buque, obtenido como resultado una trama de “XYZ” bits, que serán procesadas en el sistema digital.*

Se debe describir los datos a utilizar para el sistema Digital basado en la búsqueda u ordenamiento de datos y su coste computacional, utilizar referencias bibliográficas de papers actualizados en los cuales otros autores demuestren la importancia de afrontar la solución del problema propuesta en este proyecto. Realizar una descripción de dos párrafos (mínimo) en los cuales se incluya a menos 2 referencias.

**Trabajos Relacionados:**

Aquí se describirá en dos párrafos (mínimo) como otros autores han realizado la implementación de búsqueda u ordenamiento de datos basados en FPGA, para ello utilizar al menos 2 referencias bibliográficas de papers en las que se demuestre esta implementación.

**Referencias Bibliográficas**

*Nota: Se debe utilizar el formato de citación APA 7th o IEEE.*