**Justificación**

Se desea realizar en la Universidad de Costa Rica, sede del Atlántico, recinto de Guápiles para la carrera de Bachillerato en Informática Empresarial con el profesor Carlos Felipe Escalante se imparte el curso IF7201 Gestión de Proyectos en el 2019 se tiene que elaborar un proyecto que tiene como propósito que el estudiante sea capaz de analizar y gestionar un sistema informático. El grupo 4 conformado por los integrantes Karol Chacón Vargas, Kalet Myrie Soto, Álvaro Montero Castillo, Fabián Medrano Rodriez. Se llegó a la decisión de desarrollar el proyecto basado en el restáurate Valverds ubicado al frente del hotel Talamanca, tras varias reuniones con el dueño llegamos a un acuerdo que los módulos a realizar son los de Usuario, Platillo, Pedido, Inventario y Facturación Electrónica este como plateado como el módulo principal del proyecto, enfatizándonos en su correcta funcionalidad. Este módulo se encarga de la facturación de los pedidos realizados en el restaurante y permitirá ciertos datos tales como ingresos y controles de cantidades, precios y movimientos diarios, el módulo de usuario se plateo para llevar el control de acceso al sistema, también posee los distintos roles asignados por el administrador a los usuarios que podrán registrar, eliminar y editar sus datos personales, esto para que no haya manipulación de los usuarios que laboran en el restaurante en el ámbito que no le corresponda, el módulo de platillo tiene la funcionalidad de catalogar los distintos platillos que posee el menú del restaurante esto para poder realizar el pedido al cliente realizado por el salonero, el módulo de pedido básicamente es el que alimenta el sistema ya que es la acción que se realiza diariamente en el restaurante es consiste en llevar registrados un conjunto de platillos asignados y listos para facturar por ultimo tenemos el modulo de inventario que lleva el control de los productos que confeccionan los platillos este módulo realizara con el fin de registrar los movimientos de entrada y salida para una posible anticipación de abastecimiento o conocimiento de sus cantidades y productos.

No se cobrará nada monetario por dicho trabajo que se realizara, es muy importante mencionar que los datos al dueño del restaurante en las diferentes entrevistas se mantendrán en confidencialidad y solamente se manipularan para fines académicos todo esto con el consentimiento de la persona involucrada.