**RESUMEN**

El presente proyecto se implementó en el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Chone, provincia de Manabí; el cual tuvo como finalidad la elaboración de un sistema que permita la gestión dinámica de los procesos que lleva el departamento de Talento Humano en dicha entidad pública, el proyecto incluye un entorno de trabajo para un administrador, jefe y director que con sus módulos ayudaran a que el usuario visualice la información que él solicite. Toda vez que se posibilite gestionar las actividades realizados en el establecimiento de una manera más sistemática. Para la elaboración del sistema se hizo imprescindible seleccionar una metodología de desarrollo de software que permitiera guiar cada una de las etapas del desarrollo, y se hacía necesaria una que permita posibles modificaciones si en algún momento los requerimientos se veían alterados, es así que se seleccionó la metodología Extreme Programming mejor conocida como XP, esta metodología consta de cuatro fases: planificación, diseño, codificación, y prueba. En la fase de planificación se realizó el levantamiento de la información mediante una entrevista realizada al Director del departamento de Talento Humano, en la fase del diseño con los requerimientos recopilados en fase de planificación se diseñó la base datos, posteriormente se realizó la fase de codificación que es donde se encuentra toda la lógica del sistema y por último la fase de prueba que permitió verificar el adecuado funcionamiento del aplicativo.

**PALABRAS CLAVE**

Sistema Web, metodología XP, Requerimientos, Iteraciones, Sprint