****

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS**

Ingeniería Informática, VII Semestre

Administración de Proyectos

Statement of Work: CalculadoraMayaDec

Andrés Urías González

Statement of Work (Alcance del Proyecto)

Introducción

En este momento se está desarrollando un convertidor de números decimales a números mayas, por Andrés Urías González, alumno del Instituto Tecnológico de Los Mochis.

Propósito

El principal propósito de la aplicación en cuestión es el de poder tomar un número de origen arábigo, y con el plasmar su equivalente en formato maya, sistema vigesimal apoyado por sistema base 5, y viceversa, es decir, poder convertir numeros maya, en números arábigos.

Alcance

Para que dicho proyecto pueda ser realizado, se requiere de conocimientos de programación y de desarrollo web, siendo éste el caso, se emplea Javascript como lenguaje principal de programación, y HTML y CSS como lenguajes de creación y diseño de las pantallas web parte de la aplicación.

Dónde se hará el trabajo

Andrés realiza las tareas remotamente, desde su hogar, colocando su progreso, documentación y código dentro de un repositorio con sede en GitHub.

Fases y Tareas

El proyecto presenta 3 fases:

* Planeación, donde se analiza la situación y los requerimientos necesarios para la aplicación, se investigan los conocimientos necesarios para llevar a cabo la programación, como el sistema de numeración maya y un framework para trabajar, y se realiza la documentación necesaria, junto con crear el repositorio.
* Programación, donde se crean los métodos de conversión numérica, se crea la estructura de la aplicación, y se unen estos dos elementos en el proyecto.
* Diseño, donde se crea material visual, como imágenes de los números mayas, fondos de las páginas, y se crea una página tutorial.

Durante todo esto, se pretende llevar a cabo seguimiento del proyecto y pruebas del mismo que garanticen su efectividad.

Entregables

* Work Breakdown Structure
* Risk Breakdown Structure
* Statement of Work
* Cronograma
* Seguimiento
* Expected Monetary Value
* Código del proyecto

Éxito

El proyecto se considera un éxito si es capaz de mostrar números del sistema numérico maya con base en entrada de datos del usuario de números de formato decimal, y viceversa. También son condiciones de éxito que la aplicación pueda ser fácil de usar y sea visualmente atractivo.

Cierre

El proyecto será desarrollado periódicamente, y el progreso, así como el producto final será llevado al repositorio, que será compartido con su profesor, quién evaluará generosamente.