**1. Información general del Proyecto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Institución Educativa** | Institución Educativa Héctor Abad Gómez | |
| **Programa de formación** | Técnico laboral auxiliar en desarrollo de software | |
| **Grado** | 11 | |
| **Nombre del proyecto** | Interesting Planet`s | |
| **Docente IUPB** | NELSON AUGUSTO BENÍTEZ MONTOYA | |
| **Docente Articulador I.E.** | Sugey Liseth Monroy Lenis | |
| **Tipo de proyecto** | Este es un proyecto educativo y narrativo donde brindamos conocimiento de astronomía para que los jóvenes para que tengan más conocimientos sobre este tema. Aunque no parezca interesante en realidad si lo es. | |
| **Palabras clave** | *Interesting, planet’s , planetas* | |
| **Nombre completo y número de identificación de los estudiantes** | *James Pesca Orozco* | *T.I 103968324* |
| *Jose Eduardo Saldarriaga González* | *C.C 1001533934* |
| *Juan Manuel Reina* | *T.I 1081053643* |
| **Competencias o Unidades de Aprendizaje que considera tienen que ver con el desarrollo del proyecto.**  **Según el programa de formación** | **Herramientas algorítmicas** | **Firma de aprobación del docente** |
| *Asesoría de proyecto* |  |
| *Docente IUPB* | Firma del docente |

1. **Resumen.**

*Definición y muestra de la creación de universo y las cosas interesantes de cada planeta ya puede ser sus características o su estructura en lo teórico y a nivel grafico también datos extras como los planetas que nadie habla.*

1. **Problema o necesidad.**

En nuestra institución educativa encontramos la necesidad, de que el tema de la astronomía no está contemplado dentro de un plan de área, provocando que los estudiantes de grado quinto de primaria tengan un cierto desconocimiento sobre el tema.

1. **Marco teórico y estado del arte.**

Abordaje breve de los principales aspectos teóricos que respaldan el proyecto (Conceptos, leyes, principios, fundamentos, etc.). Descripción de tecnologías y desarrollos similares tomados como referente o punto de partida para ejecución del proyecto. (Elaboración opcional)

1. **Objetivos del proyecto.**

Crear una página web que divulgue y motive a los niños de quinto,

Sobre la astronomía, ya a ciencia muy interesantes pero también

Puede parecer compleja y esto hace que sea fácil de olvidar por esto

Con nuestra página queremos que los niños recuerden todo lo que

Aprendieron de astronomía y que aprendan mucho más.

* 1. **Objetivos específicos**

- mantener a los niños entretenidos con nuestra página y que

Puedan aprender mucho sobre este tema tan interesante

- Cautivar a los niños con nuestra dinámica tan interesante y

Especial para que ellos queden intrigados y curiosos por este

Tema.

1. **Metodología.**

*-Elegimos hacer una página web ya que es una forma fácil de explicar este tema y se pueden personalizar para hacerla llamativa y se puede complementar con una gran variedad de elementos multimedia.*

*-Se recopilo una gran información sobre los planetas y los elementos que explicaremos de diferentes fuentes.*

*-Se usó un repositorio en Github para almacenar la página y los cambios realizados en ella.*

*-Se modular izó el CSS para crear un código entendible para todos los integrantes del equipo.*

*-Se buscó y recopilo videos y fotografías para hacer la página más llamativa.*

*-Se agregó un inicio de sesión y un registro para almacenar los datos de los usuarios en una base de datos..*

1. **Resultados y productos esperados.**

Elaborar una página web llamativa que logre cautivar y enseñar a los niños de quinto de primaria sobre la astronomía y que aumente su interés sobre estés tema

1. **Cronograma.**

*Este debe ser acorde con el desarrollo de las unidades de aprendizaje de cada programa de Técnica Laboral respectivo. El cronograma será presentado de común acuerdo entre docentes y estudiantes y de acuerdo con las instrucciones de la Coordinación Académica en cada caso, se recomienda hacerlo bajo la metodología del* ***Diagrama de Gantt.***

*Ejemplo: puede ser tal cual, ya que la primera fase es entregar el planteamiento del proyecto*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Enero** | **Febrero** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Septiembre** | **Octubre** | **Noviembre** | **Diciembre** |
| **2021** |  |  |  | **Busquedad de la idea** | **Definicion de la idea** | **Boceto** | **Se empezo con la realizacion del proyecto** | **Primera presentacion** | **Correciones de errors** | **Elaboracion de la pagina web** | **Presentacion final** |  |
| **2021** | **DESARROLLO DE PROYECTO** | | | | | | | | | |  |  |
| **2021** |  |  |  |  |  |  | **Replanteamiento del proyecto** | 18  Entregar final documentación 30 | | | |  |

1. **Bibliografía**

*Erickson, K. (s. f.). Sistema Solar. Space Place. Recuperado 25 de noviembre de 2021,*

*de https://spaceplace.nasa.gov/all-about-venus/sp/*

*Nasa. (s. f.). Scientific Visualization Studio. Scientific Visualization Studio. Recuperado*

*15 de noviembre de 2021, de*

*https://svs.gsfc.nasa.gov/search/?nasa\_science\_category=3523*

*Nasa. (s. f.-a). NASA Viz: A Crash On Mercury. Scientific Visualization Studio.*

*Recuperado 22 de noviembre de 2021, de https://svs.gsfc.nasa.gov/11843*

*Gms, N. (s. f.). GMS: Cosmic Designs. Scientific Visualization Studio. Recuperado 24 de*

*Noviembre de 2021, de https://svs.gsfc.nasa.gov/12802*

*CILab, N. (s. f.). CILab: Massive Black Hole Shreds Passing Star (Animation Only).*

*Scientific Visualization Studio. Recuperado 23 de noviembre de 2021, de*

*https://svs.gsfc.nasa.gov/20228*