



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CENTRO AMÉRICA
INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION
PROFESOR LIC. MAYNOR BARBOZA A.
PROGRAMACION V

Tarea #2

-
- Se Desea realizar una pagina web sobre el sistema solar.
 - En total el proyecto web debe constar de 4 paginas a saber:
 1. Pagina principal, donde habrá una imagen del **sistema solar** y además desde hay se podrán acceder las demás paginas que son:
 2. La **tierra**, donde debe existir una imagen de la tierra y texto que complemente la información.
 3. La **luna**, donde debe existir una imagen de la luna y texto que complemente la información.
 4. El **Sol**, donde debe existir una imagen del Sol y texto que complemente la información.
 - Para el texto se debe utilizar la información que se muestra al final de este documento.
 - El fondo de la pantalla debe se debe ser de color negro, las letras amarillo.
 - Buscar imágenes alusivas a: sol.jpg, luna.jpg, tierra.jpg y sistema.jpg.
 - Estas imágenes siempre deben ir en la parte superior de la pagina.
 - Al final se muestra la estructura que deben seguir las paginas en general.
 - Debe subir el trabajo a teams
 - Usar el proyecto que estamos usando en clase, solo crear link para la tarea#2 en la sesión de tareas.



Sistema Solar

El Sistema Solar es un sistema planetario de la galaxia Vía Láctea que se encuentra en uno de los brazos de ésta, conocido como el Brazo de Orión. Según las últimas estimaciones, el Sistema Solar se encuentra a unos 28 mil años-luz del centro de la Vía Láctea.^[1]

Está formado por una única estrella llamada Sol, que da nombre a este Sistema, más ocho planetas que orbitan alrededor de la estrella: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno; más un conjunto de otros cuerpos menores: planetas enanos (Plutón, Eris, Makemake, Haumea y Ceres), asteroides, satélites naturales, cometas... así como el espacio interplanetario comprendido entre ellos.

El Sol

El Sol es una estrella del tipo espectral G2 que se encuentra en el centro del Sistema Solar. La Tierra y otras materias (incluyendo a otros planetas, asteroides, meteoroides, cometas y polvo) orbitan alrededor de ella,^[1] constituyendo a la mayor fuente de energía electromagnética de esta constelación.^[1] Por sí solo, el sol representa alrededor del 98,6% de la masa del Sistema Solar. La distancia media del Sol a la Tierra es de aproximadamente 149.600.000 de kilómetros, o 92.960.000 millas, y su luz recorre esta distancia en 8 minutos y 19 segundos. La energía del Sol, en forma de luz solar, sustenta a casi todas las formas de vida en la Tierra a través de la fotosíntesis, y conduce el clima de la Tierra y la meteorología.

Es la estrella del sistema planetario en el que se encuentra la Tierra; por tanto, es el astro con mayor brillo aparente. Su visibilidad en el cielo local determina, respectivamente, el día y la noche en diferentes regiones de diferentes planetas.

La Tierra

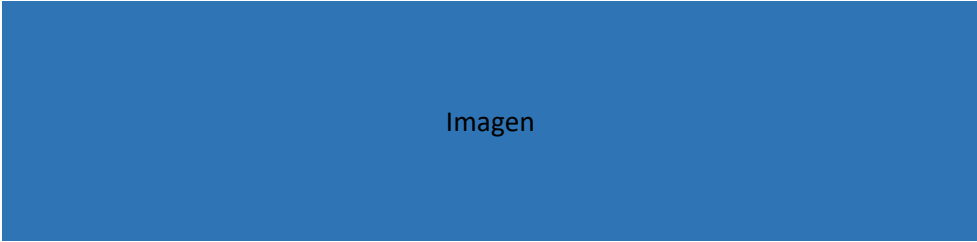
La Tierra es el tercer planeta desde el Sol, el quinto más grande de todos los planetas del Sistema Solar y el más denso de todos, respecto a su tamaño. Se desplaza en una trayectoria apenas elíptica alrededor del Sol a una distancia de unos 150 millones de kilómetros. El volumen de la Tierra es más de un millón de veces menor que el del Sol, mientras la masa terrestre es nueve veces mayor que la de su satélite, la Luna. Es un planeta rocoso geológicamente activo que está compuesto principalmente de roca derretida en constante movimiento en su interior, cuya actividad genera a su vez un fuerte campo magnético. Sobre ese ardiente líquido flota roca solidificada o corteza terrestre, sobre la cual están los océanos y la tierra firme.

A veces se la conoce genéricamente por la especie humana como *el Mundo* o el *Planeta Azul*.

La Luna

La Luna es el único satélite natural de la Tierra y el quinto satélite más grande del Sistema Solar. Es el satélite natural más grande en el Sistema Solar en relación al tamaño de su planeta, un cuarto del diámetro de la Tierra y $1/81$ de su masa, y es el segundo satélite más denso después de Ío. Se encuentra en relación síncrona con la Tierra, siempre mostrando la misma cara; el hemisferio visible está marcado con oscuros mares lunares de origen volcánico entre las brillantes montañas antiguas y los destacados astroblemas. A pesar de ser el objeto más brillante en el cielo luego del Sol, su superficie es en realidad muy oscura, con una reflexión similar a la del carbón. Su prominencia en el cielo y su ciclo regular de fases, han desde la antigüedad hecho de la Luna una importante influencia cultural dentro del lenguaje, el calendario, el arte y la mitología. La influencia gravitatoria de la Luna produce las corrientes marinas y la prolongación de los minutos del día. La distancia orbital de la Luna, cerca de 30 veces el diámetro de la Tierra, hace que tenga en el cielo el mismo tamaño que el Sol - permitiendo a la Luna cubrir al Sol exactamente en eclipse solar totales.

Anexo #2 : Estructura del sitio



[Link1](#)

[Link1](#)

[Link1](#)



Luna



[El sol](#)

[La tierra](#)

[Sistema solar](#)

La Luna es el único satélite natural de la Tierra y el quinto satélite más grande del Sistema Solar. Es el satélite natural más grande en el Sistema Solar en relación al tamaño de su planeta, un cuarto del diámetro de la Tierra y 1/81 de su masa, y es el segundo satélite más denso después de Ío. Se encuentra en relación sincrónica con la Tierra, siempre mostrando la misma cara; el hemisferio visible está marcado con oscuros mares lunares de origen volcánico entre las brillantes montañas antiguas y los destacados astroblemas. A pesar de ser el objeto más brillante en el cielo luego del Sol, su superficie es en realidad muy oscura, con una reflexión similar a la del carbón. Su prominencia en el cielo y su ciclo regular de fases, han desde la antigüedad hecho de la Luna una importante influencia cultural dentro del lenguaje, el calendario, el arte y la mitología. La influencia gravitatoria de la Luna produce las corrientes marinas y la prolongación de los minutos del día. La distancia orbital de la Luna, cerca de 30 veces el diámetro de la Tierra, hace que tenga en el cielo el mismo tamaño que el Sol -permitiendo a la Luna cubrir al Sol exactamente en eclipse solares totales.