

Lenguajes de marcas y Sistemas de gestión de la información

HTML: Formato del Texto: Ejercicios

EJERCICIO 1

Haciendo uso de las etiquetas 'heading', 'p', 'pre', 'br', 'hr' vistas en la unidad anterior, y de las etiquetas de formato de texto estudiadas en esta unidad, escribir un documento HTML que visualice en el navegador una página similar a la indicada.

Los textos que se visualizan en negrita son de gran importancia y los textos en cursiva son de importancia secundaria.

Exploracion Espacial

← → ↻ ⓘ ☆ ⋮

La exploración espacial

La **exploración espacial** designa los esfuerzos del hombre en estudiar el espacio y sus astros desde el punto de vista científico y de su explotación económica. Estos esfuerzos pueden involucrar tanto seres humanos viajando en naves espaciales como satélites con recursos de telemetría o sondas teleguiadas enviadas a otros planetas (orbitando o aterrizando en la superficie de estos cuerpos celestes).

Las personas que pilotan naves espaciales, o son pasajeros en ellas, se llaman astronautas (en Rusia: *cosmonautas*; en China: *taikonautas*). Técnicamente se considera astronauta a todo aquel que emprenda un vuelo sub-orbital (sin entrar en órbita) u orbital a como mínimo 100 km de altitud (considerado el límite externo de la atmósfera).

El cielo siempre ha atraído la atención y los sueños del hombre. Ya en 1634 se publicó la que se considera primera novela de ciencia ficción, *Somnium*, de **Johannes Kepler**, que narra un hipotético viaje a la Luna. Más tarde, en 1865, en una famosa obra de ficción titulada "*De la Terre à la Lune*", **Julio Verne** escribe sobre un grupo de hombres que viajó hasta la Luna usando un gigantesco cañón.

En Francia, **Georges Méliès**, uno de los pioneros del cine, tomaba la novela de Verne para crear "*Le voyage dans la Lune*" (1902), una de las primeras películas de ciencia ficción en la que describía un increíble viaje a la Luna. En obras como "*The War of the Worlds*" (1898) y "*The First Men in The Moon*" (1901), **Herbert George Wells** también se concibieron ideas de exploración del espacio y de contacto con civilizaciones extraterrestres.

EJERCICIO 2

Curso HTML5 y CSS3

Organizaciones Normalizadoras

ISO (*International Organization for Standardization*)

W3C (*World Wide Web Consortium*)

Lenguajes de Marcado

HTML (*HyperText Markup Language*)

CSS (*Cascading Style Sheets*)

Haciendo uso de las etiquetas 'heading', 'p', 'pre', 'br', 'hr' vistas en la unidad anterior, y de las etiquetas de formato de texto estudiadas en esta unidad, escribir un documento HTML que visualice en el navegador una página similar a la indicada.

EJERCICIO 3

Sistemas de Notacion Posicional

Los **sistemas de notacion posicional** estan formados por un juego de N simbolos cuya combinacion representa un valor.

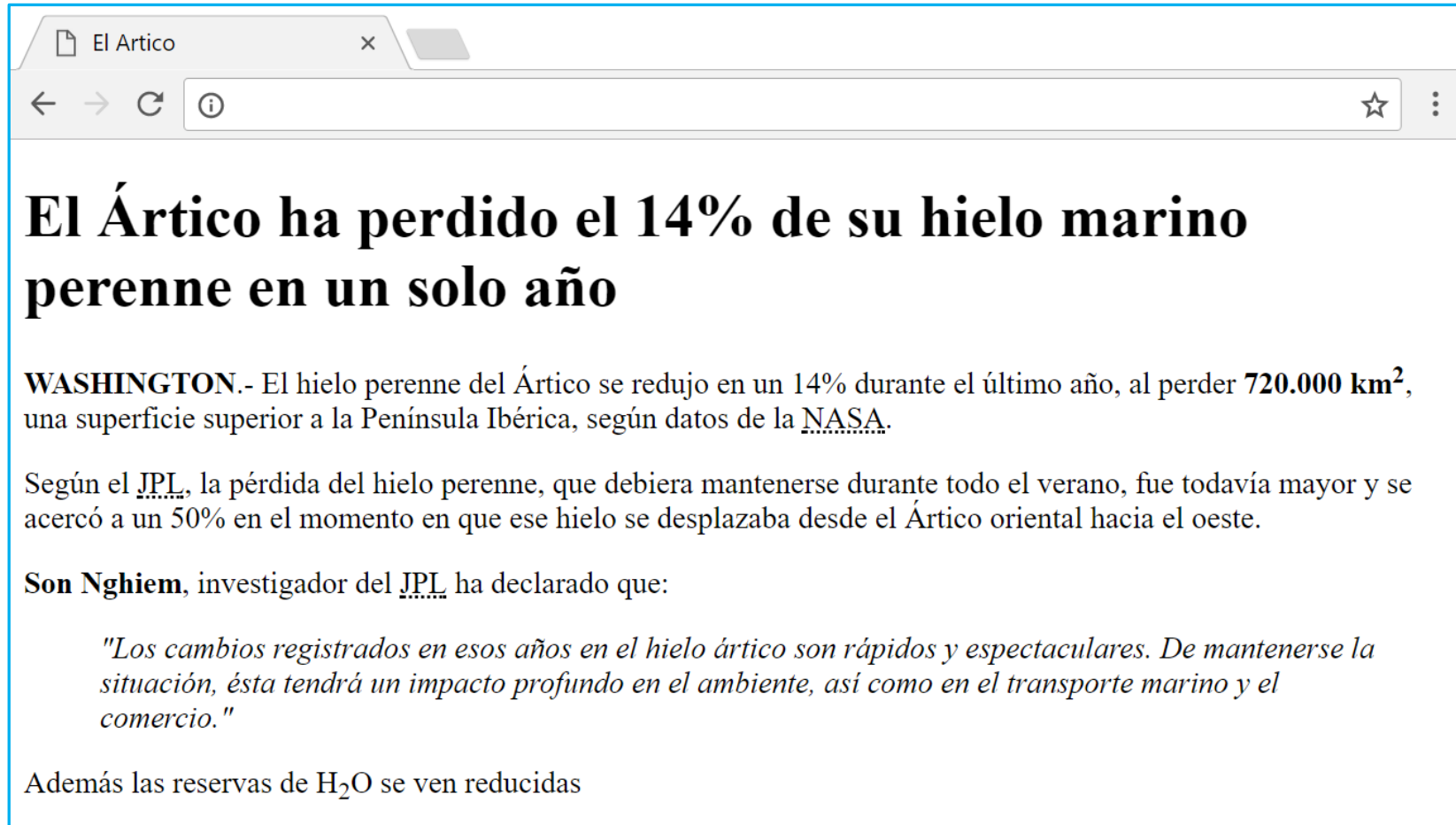
El criterio posicional significa que cada digito tiene un **peso** distinto segun su posicion, que se calcula como la base elevada a dicha posicion.

La suma de cada digito multiplicado por su peso permite obtener el valor del numero.

Dada una **base B** se obtienen de 0 a $B-1$ posiciones posibles, de modo que:

$$N = d_n \times B^n + d_{n-1} \times B^{n-1} + \dots + d_1 \times B^1 + d_0 \times B^0$$

EJERCICIO 4



The image is a screenshot of a web browser window. The tab is titled 'El Artico'. The address bar shows navigation icons (back, forward, refresh) and an information icon. The main content area displays the title 'El Ártico ha perdido el 14% de su hielo marino perenne en un solo año' in a large, bold, black font. Below the title is a paragraph starting with 'WASHINGTON.-' followed by text about the 14% reduction in Arctic ice and the loss of 720,000 km². Another paragraph mentions JPL and a 50% reduction in ice displacement. A quote from Son Nghiem is included, followed by a statement about reduced water reserves (H₂O).

El Ártico ha perdido el 14% de su hielo marino perenne en un solo año

WASHINGTON.- El hielo perenne del Ártico se redujo en un 14% durante el último año, al perder **720.000 km²**, una superficie superior a la Península Ibérica, según datos de la NASA.

Según el JPL, la pérdida del hielo perenne, que debiera mantenerse durante todo el verano, fue todavía mayor y se acercó a un 50% en el momento en que ese hielo se desplazaba desde el Ártico oriental hacia el oeste.

Son Nghiem, investigador del JPL ha declarado que:

"Los cambios registrados en esos años en el hielo ártico son rápidos y espectaculares. De mantenerse la situación, ésta tendrá un impacto profundo en el ambiente, así como en el transporte marino y el comercio."

Además las reservas de H₂O se ven reducidas