



NOMBRE:

FECHA:

GRUPO:

UND. 1 HTML Práctica 1

Realiza un documento HTML que contenga los siguientes requisitos mínimos:

- La declaración del tipo de documento.
- Especificado el juego de caracteres: UTF-8
- El nombre del autor, que será, obviamente, el tuyo.
- "Ejemplo de HTML5" como descripción
- "HTML5, CSS3, JavaScript" como palabras clave
- "Práctica 1" como título en la cabecera
- La estructura mínima de HTML5 vista en clase (header, nav, section, aside y footer)

Este documento, además, debe contener el siguiente texto:

Variación de una función

*Dada una función $f(x)$, se define **variación de la función** entre dos puntos de su dominio x_1 y x_2 , siendo $x_1 < x_2$, a la diferencia $f(x_2) - f(x_1)$. Cuando esta diferencia es positiva, la función es **creciente** en el punto; si es negativa, la función es **decreciente**. Relacionada con este concepto, se llama **variación media de una función $f(x)$** en un intervalo $[a, b]$ al cociente siguiente: $[f(b) - f(a)] / (b - a)$. El valor de este cociente coincide con la pendiente de la recta que pasa por los puntos de coordenadas $(a, f(a))$ y $(b, f(b))$. Cuando los dos puntos del intervalo $[a, b]$ están lo suficientemente próximos entre sí, el cociente anterior indica la **variación instantánea de la función**. En tal caso, el valor de b podría expresarse como $b = a + h$, siendo h un valor infinitamente pequeño.*

Derechos Reservados © 2022-2023

Y quedar con esta apariencia:

Variación de una función

Dada una **función $f(x)$** , se define **variación de la función** entre dos puntos de su dominio x_1 y x_2 , siendo $x_1 < x_2$, a la diferencia $f(x_2) - f(x_1)$. Cuando esta diferencia es positiva, la función es **creciente** en el punto; si es negativa, la función es **decreciente**.

Relacionada con este concepto, se llama **variación media** de una función $f(x)$ en un intervalo $[a, b]$ al cociente siguiente:

$$[f(b) - f(a)] / (b - a)$$

El valor de este cociente coincide con la **pendiente** de la **recta** que pasa por los puntos de coordenadas $(a, f(a))$ y $(b, f(b))$.

Cuando los dos puntos del intervalo $[a, b]$ están lo suficientemente próximos entre sí, el cociente anterior indica la **variación instantánea** de la función. En tal caso, el valor de b podría expresarse como $b = a + h$, siendo h un valor infinitamente pequeño.



NOMBRE:

FECHA:

GRUPO:

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información
1º Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma

No puedes usar etiquetas desaconsejadas en HTML5 y las que uses deben ser las más apropiadas (por ejemplo, las cursivas son variables, pues debes usar etiquetas que se usen con el fin de distinguirlas).

La operación que representa la variación media de la función, la debes tratar como si fuera código.

La línea de separación inferior tiene un ancho del 75% y un tamaño de 2.

Justo antes de 2022-23, en “Derechos Reservados © 2022-23” debes poner tu nombre y apellidos, para que quede así: “Derechos Reservados ©Pepita Pérez García 2022-23”