

ACTIVIDADES TALLER COMUNICACIÓN ESCRITA Y ORAL – PROYECTO 1

¿Cómo elaborar párrafos?

17 mayo 2011

“El párrafo es una unidad del texto escrito en la cual se desarrolla determinadas ideas, que presenta una información de manera organizada y coherente. Esta idea se expresa mediante oraciones interrelacionadas que constituyen un bloque informativo, delimitado formalmente por un punto aparte” (Parra, 1996:93).

1. Ahora analicemos uno de los párrafos que compone el texto “Simulación de Controladores Digitales”¹ y propón la función que cumple cada una de sus oraciones:

En este esquema se dispondrá de un sistema en un PC que será capaz de realizar la generación y transferencia de dos programas para simular el controlador y la planta a partir de los parámetros de sintonía del proceso. Esto se lleva a cabo en dos microcontroladores, que constituyen el *hardware* de prueba. Para este fin, los programas fuentes son generados en lenguaje C y compilados con una versión específica (CCS PCM Compiler, Versión 3.245) de la empresa *Custom Computer Service Inc.*, para microcontroladores PIC de Microchip. En definitiva, se seleccionó la serie 16f87x, debido a la alta disponibilidad en nuestro mercado y a su versatilidad.

ORACIÓN
TEMÁTICA

ORACIONES
DESARROLLO

ORACIÓN
DE CIERRE

La oración temáticas (OT) cumple la función de

.....

Las oraciones de desarrollo (OD) cumplen la función de

.....

La oración de cierre (OC) cumple la función de

.....

2. Ordene e identifique los tipos de oraciones del siguiente párrafo.

(1)Este fantástico aparato consigue, así, despertarnos en el momento óptimo para levantarnos como nuevos. (2)El *Sleeptracker* hará esta tarea más fácil, ya que utiliza una tecnología especial que permite detectar las fases superficiales del sueño. (3)No hay nada peor que tener que levantarse en la mañana cuando el cuerpo todavía pide unas horitas más de sueño. (4)Sólo hay que reajustar levemente la alarma del reloj y esperar que nos anime para comenzar el nuevo día.

3. Redacte la oración temática del siguiente párrafo:

De alguna manera, al estar frente al computador, los usuarios olvidan que cientos de personas (en el caso de los más populares) ven todo lo que se está publicando. El asunto puede llegar a ser bastante serio, desde despidos por criticar a la empresa, hasta matrimonios frustrados por alguna que otra foto indecorosa. Así que más vale cuidarse de lo que se comenta por esta red social.

4. Un estudiante debe escribir un párrafo, pero las ideas que ha generado están desordenadas, ayúdalo ubicando la O.T. las O.D. y la O.C.

- Debido a su seguridad intrínseca, la utilización de criptografía con clave pública está ganando más y más aplicaciones.
- Además, para las funciones *hash* se utilizará un algoritmo de cifrado *hash* seguro como el SHA-1.
- Con un módulo de 160 *bits*, el sistema de curva elíptica ofrece el mismo nivel de seguridad de cifrado que RSA o DSA como con módulos de 1024 *bits*.
- Por el reducido tamaño de las llaves, tiene como finalidad pequeños parámetros de sistema, pequeños certificados de clave pública, ahorros de ancho de banda, implementaciones más rápidas, menor consumo de energía y la utilización de procesadores más pequeños de hardware.
- Por lo tanto, se han aprovechado los algoritmos de firma digital de ECC para cumplir la tarea de la autenticación del emisor en los medios de transmisión segura del sistema propuesto.
- La criptografía de curvas elípticas ECC destaca por su alta seguridad y rapidez.

5. Escriba un párrafo en el que explique en qué consiste el concepto de Información Retrieval; seleccione información del siguiente listado de ideas:

- consiste en la representación, almacenamiento, organización y acceso a ítems de información [Baeza-Yates et al, 1999].
- Permite encontrar material (usualmente documentos) de naturaleza des estructurada (usualmente texto) que satisfaga una necesidad de información sobre grandes colecciones de documentos (usualmente almacenada en computadoras) [Manning et al., 2008].
- El objetivo de un sistema de IR es encontrar información que pueda ser relevante para la consulta realizada por el usuario (Baeza-Yates et al., 1999). Estas consultas son una representación de la necesidad de información del usuario e ingresan al sistema mediante texto libre (eventualmente pueden existir operadores lógicos y otros complementos, pero normalmente se trata de texto libre).
- En las últimas décadas, han surgido herramientas de IR que nos permiten utilizar el lenguaje natural para encontrar información útil entre vastas colecciones de documentos, libros, audio o video.
- Algunos ejemplos de esto son los buscadores web como Google, 2009b; Yahoo, 2009. Estas herramientas de IR transforman nuestras expresiones del lenguaje natural en ítems de información (enlaces a páginas web).
- Además de las los buscadores web, existen herramientas maduras que permiten hacer IR sobre documentos de texto y están emergiendo las que permiten hacerlo sobre los objetos de nuestras aplicaciones. Dentro de las primeras, la más popular es Apache Lucene (Apache, 2009b). Entre las segundas destacan Hibernate Search (Hibernate, 2009b) y Compass Project (Compass Project, 2009).
- El objetivo de Lucene es indexar y recuperar documentos de forma eficiente y flexible.
- Sin embargo, Lucene no es una herramienta adecuada para indexar objetos de un modelo de dominio. Es relativamente difícil de integrar; sus APIs son de bajo nivel; no es transaccional; no soporta búsquedas sobre todos los campos de un documento; no indexa directamente datos de un RDBMS; las actualizaciones de documentos son difíciles de implementar