

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
CI-2414 RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN
PROF. KRYSZIA DAVIANA RAMÍREZ BENAVIDES

EXAMEN FINAL

OBJETIVO

- Introducir al estudiante a la investigación en el área de Recuperación de Información mediante el desarrollo de un sitio Web en un tema específico.

FECHAS DE ENTREGA

- Entrega del Sitio Web ⇒ Viernes 16 de noviembre.
- Evaluación ⇒ Viernes 16 de noviembre.

EVALUACIÓN

Creación del Sitio Web	10%
Evaluación	10%
Total	20%

NOTAS IMPORTANTES

- El examen final consiste en la creación de un sitio Web sobre temas vistos por el profesor en clases o sobre temas que deben investigar.
- El examen final se realiza en grupos de dos personas.
- Se asignarán los temas el primer día de clases.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

Partiremos del interés personal de los estudiantes para asignar una serie de temas que serán desarrollados por cada estudiante. Se pretende que el estudiante investigue sobre alguno de los temas que se ven en el curso, y cree un sitio Web con la información más importante que él considere para crear un repositorio sobre el tema. El día de la entrega del sitio Web, se le realizará al estudiante una evaluación escrita sobre el tema asignado.

TEMAS

- Diferentes SRI: Google, Yahoo y Bing
- Modelos clásicos
- Modelos alternativos
- Medidas de evaluación
- *Crawler*
- Procesamiento de texto
- Algoritmos de similaridad y distancia
- Lematización
- *Clustering*
- Interfaces de visualización
- Compresión
- Tesauros
- Índices
- Búsqueda secuencial de texto sobre texto
- Operaciones sobre consultas – Retroalimentación por relevancia
- Operaciones sobre consultas –Análisis local de contexto
- Operaciones sobre consultas – Análisis global de contexto
- Filtrador de documentos
- Sumarización
- Optimización en buscadores (SEO: *Search Engine Optimization*)
- RI Multimedia (sonidos, imágenes, videos)