Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Humanas
Licenciatura en Comunicación Social – Licenciatura en Periodismo
Licenciatura en Producción de Radio y Televisión

Proyecto Parcial Práctico

Tecnología de la Comunicación I

Prof. Resp. Esp. Viviana Mercedes Ponce
Prof. Aux. Esp. Ana Silvina Maldonado
Prof. Aux. Lic. Pablo Oro

2º Cuatrimestre– 2014

Elaborado por la Prof. Resp. Viviana Ponce (vmponce@unsl.edu.ar)
Creative Commons Reconocimiento-Nocomercial-compartirigual 3.0 Unported License

PARCIAL TECNOLOGIA DE LA COMUNICACIÓN I

Resolución: en grupo de NO MÁS de 4 integrantes.
Exposición: en Box, con una duración de 30- 45' minutos aproximadamente
Modalidad de evaluación: Práctico
Material de presentación: Deberá entregar una noticia impresa de tipo: "Artículo basado en datos" y un CD que contenga la estructura de carpetas y archivos que se explica al finalizar los ejercicios de este parcial.

EJERCICIOS

PRIMERA ETAPA: Búsqueda en la WWW y Registro de información

1. Seleccione alguna de las siguientes temáticas sobre las que puede desarrollarse el periodismo de datos en sus diferentes facetas: investigativa, de precisión, analítica y asistida por computadora:

- **Inflación en San Luis** (*Datos relacionados:* productos, índice de variación de precios, mes, año…)
- **Distribución de trabajo en San Luis** (*Datos relacionados:* puesto de trabajo, lugar de trabajo, sector: público, nacional, provincial…, remuneración percibida, total de empleados…).
- **Periódicos digitales en San Luis** (*Datos relacionados:* denominación, autor, público al que se dirigen, staff de periodistas, datos de contacto, línea editorial, total de lectores…).
- **Radios digitales en San Luis** (*Datos relacionados:* denominación, autor, locutores, público al que se dirigen, datos de contacto, total de audiencia…).
- **Inmuebles en San Luis** (*Datos relacionados:* mueblería, tipo de transacción: alquiler, venta…, precio, fecha…)
- **Precios de productos en San Luis** (*Datos relacionados:* producto, índice de variación, fecha, año…).
- **Venta de automóviles en San Luis** (*Datos relacionados:* concesionaria, ubicación física, tipo de automóvil, cantidad de ventas, precio…)
- **Venta de ciclomotores en San Luis** (*Datos relacionados:* concesionaria, ubicación física, tipo de ciclomotor, cantidad de ventas, precio…)
- automóviles, ciclomotores,
- **Incendios en San Luis** (*Datos relacionados:* ubicación física, causas, daños ocasionados…)
- **Pobreza en San Luis** (índices, fecha, año, zonas más afectadas…)
- **Ministerio de hacienda y partidas de dinero en San Luis** (*Datos relacionados:* especialidades, proveedores, contratación, fecha, año, gasto efectuado…)
- **Peajes en San Luis** (*Datos relacionados:* precios, fecha, año, acciones efectuadas…)
- **Transporte de colectivos en San Luis** (*Datos relacionados:* empresa, tipo de transporte: urbano, interurbano…, precio del pasaje, total de unidades, descripción y recorrido en Km.)
- **Muertes por accidente de tránsito en San Luis** (*Datos relacionados:* tipo de accidente, año, fecha, total de heridos, total de muertos…)
- **WIFI en San Luis** (*Datos relacionados:* empresas que proveen el servicio, ubicación física, costo mensual, total de usuarios, calidad del servicio…)
- **Escuelas en San Luis** (*Datos relacionados:* tipología: pública, privada, nacional…, costo mensual, cantidad de alumnos, calidad educativa…)
- **Turismo en San Luis** (*Datos relacionados:* lugares frecuentados, año, fecha, cantidad de turistas, procedencia de turistas, dinero recaudado…)
- **Declaraciones juradas en San Luis:** nombre del funcionario, denominación: senador, diputado, secretario, acceso a declaración jurada con detalle de sus ingresos…)

- **Información climática en San Luis** (*Datos relacionados:* temperatura, humedad, precipitaciones, viento, fecha, año…)
- **Deportes en San Luis** (*Datos relacionados:* actividad deportiva, lugar de realización, fecha, año, resultados logrados…)
- **Conformación de la actividad ejecutiva en San Luis** (*Datos relacionados:* ministerio, ubicación física, totalidad de integrantes mujeres, totalidad de integrantes hombres, formación profesional…)
- **Actividad Legislativa en San Luis** (*Datos relacionados:* tipo de cámara: senadores o diputados, totalidad de integrantes, tipo y totalidad de leyes sancionadas: decreto, resolución, ley, año, fecha…)

2. En función de la temática seleccionada en el ejercicio 1) y de sus datos relacionados realice un listado de preguntas de investigación que le permitan obtener información a partir de:

- los buscadores existentes en las distintas tipologías de la WWW

-fuentes de información reales y directas (impresas, personas físicas, testimonios, material audiovisual…)

**** Usted puede descartar datos existentes o incluir datos nuevos e inclusive definir una nueva temática si le parece pertinente o le resulta interesante.**

3. Realice un listado de palabras claves que se relacionen con las preguntas planteadas en el ejercicio 2). Optimice estas palabras de modo de considerar uno o más de los distintos parámetros de búsqueda existentes, es decir, tipo de archivo, fecha, dominio, tipo de dominio, región, autor, palabras clave, etc.

****Recuerde que para cada pregunta hay por lo menos una palabra clave dadas las distintas combinaciones que se pueden armar.**

4. Realice las búsquedas en al menos dos Motores de búsqueda diferentes de la Web Visible, en base a las palabras claves elegidas en el ejercicio 3).

5. Realice las búsquedas en al menos dos Motores de búsqueda y/o Directorios diferentes de la Web Invisible, en base a las palabras claves elegidas en el ejercicio 3).

6. Solo si considera que obtendrá datos interesantes, realice la búsqueda en al menos un Motor de Búsqueda de la Web Semántica, en base a las palabras claves elegidas en el ejercicio 3).

7. Reflexione y fundamente acerca de cuál/cuáles de las herramientas de búsqueda utilizadas le resultaron más útiles y por qué.

8. Registre los resultados obtenidos en los ejercicios 4), 5) y 6) mediante un archivo en Word.

****La cantidad de sitios registrados puede estar entre 10 y 30, dependiendo de la información que se pueda encontrar en la WWW.**

SEGUNDA ETAPA: Evaluación y Extracción de datos

9. Realice la evaluación de los sitios registrados en el ejercicio 8) de la etapa anterior, examinando para cada uno de ellos, en forma minuciosa, los criterios que le parezcan convenientes en función de lo planteado en relación al tema de investigación.

****Recuerde que el criterio de pertinencia es el primero que se aplica. Luego deberá chequear que la información sea correcta mediante criterios de autor o de contenido mínimos. Finalmente, deberá indicar qué otros criterios considera importantes a la hora de evaluarlos.**

10. En función de la evaluación realizada en el punto anterior, realice un listado definitivo con los sitios que utilizará como fundamento para el desarrollo de su investigación.

11. Si la información obtenida a partir de los sitios registrados en el ejercicio 10) resulta insuficiente considere que deberá recurrir a material ampliatorio no disponible en Internet, es decir, libros, revistas, personas, material audiovisual, etc.

12. Finalmente, con los datos que pueda haber recopilado en los ejercicios 10) y 11) realice la descarga y/o extracción de los mismos (si los obtuvo en Internet) a través de alguna de las herramientas propuestas por la Cátedra. El formato puede ser .XLS o .CSV

TERCERA ETAPA: Procesamiento, Visualización y Redacción de la noticia asociada a los datos

13. Genere un archivo en "*Google Drive"* de tipo *"Hoja de cálculo"* con los datos extraídos en el ejercicio 12) y los datos que obtuvo desde algún medio externo a Internet (si es que realizó este proceso).

14. Teniendo en cuenta el archivo de tipo hoja de cálculo generado en el ejercicio 13) analice sus datos en función de las fórmulas que cabrían utilizarse para sintetizarlos. Luego aplique las mismas donde corresponda agregando columnas o filas extras donde sea necesario.

****Existen numerosas fórmulas para aplicar a sus datos, entre ellas: SUM, MAX, MIN, AVERAGE, MODE, MEDIAN, VARIANZA, PRICEDISC, COUNT, DCOUNT, DMAX, DMIN…Estas pueden consultarse desde el siguiente enlace: https://support.google.com/docs/table/25273?rd=2**

15. Ingrese a la herramienta *"Google Fusion Tables"* y comience a programar las distintas visualizaciones que se pueden efectuar sobre sus datos. Efectúe cada una de ellas, observe los gráficos resultantes y congele pantallas de los mismos, asociándole a cada una su código de inserción en la Web.

16. Solicite los permisos para editar el blog de la materia: http://trabajos-alumnos-tecnologia-2014.blogspot.com.ar. Una vez que posea los permisos de edición, cambie el atributo "Privado" de su tabla generada en el ejercicio anterior por "Público".

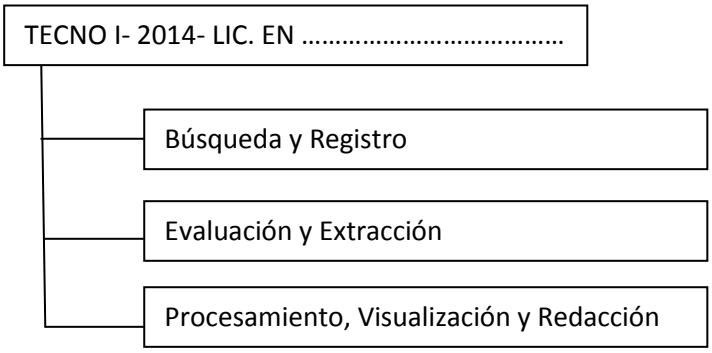
    ****Desde la opción File→Share puede modificar el tipo de acceso a su hoja de cálculo.**

17. Agregue una nueva entrada en el blog con el listado de los integrantes de su grupo, escriba allí su noticia escrita de tipo: "Artículo basado en datos" junto con el código de inserción *"Embed"* que Google Fusion Tables provee para agregar contenido dinámico a un sitio web. Pruebe la visualización de su noticia, mediante la opción: "Ver" de su entrada. Recuerde que su computadora deberá tener la última versión de Java instalada para poder crear y visualizar este tipo de gráficos.

    ****Un artículo basado en datos es un escrito corto cuya noticia refiere a los datos que el lector podrá recorrer e indagar mediante la visualización gráfica.**

18. Informe al profesor cuando finalice el proceso de forma exitosa. Al concluir, los permisos de editor del blog le serán desasignados para no entorpecer ni interferir con el trabajo de sus compañeros.

19. Con el fin de evitar algún inconveniente realice una copia de seguridad de sus datos y del proceso de investigación realizado. Organice esta información mediante la siguiente estructura de carpetas:



Búsqueda y registro: contiene los archivos

- Preguntas y palabras claves en formato .DOC
- Sitios registrados en formato .DOC en cada uno de los buscadores utilizados

Evaluación y Extracción: contiene los archivos

- Sitios definitivos que utilizó como fundamento de su investigación en formato .DOC con su correspondiente justificación.
- Información ampliatoria y fuente de la que la obtuvo en formato .DOC con su correspondiente justificación.

Procesamiento, Visualización y Redacción: contiene los archivos

- Hoja de cálculo con los datos y fórmulas del desarrollo de su investigación en formato .XLS
- Pantallas congeladas con los distintos tipos de gráficos que se pueden generar en formato .DOC
- Noticia periodística escrita con las pantallas congeladas que correspondan a los gráficos en formato .DOC

Nota 1: si la evaluación práctica de este parcial realizado por su persona es calificado con una nota en letras *"Aprobado para promocionar"* (lo que equivale a una nota de 7 (siete) o superior) deberá rendir un breve examen teórico para concluir con su situación de alumno promocional en la materia.

Nota 2: si la evaluación práctica de este parcial realizado por su persona es calificado con una nota en letras *"Aprobado para regularizar"* (lo que equivale a una nota menor a 7 (siete)) tendrá acceso a una recuperación práctica para intentar promocionar.
Si luego de esta evaluación práctica su condición final es la de "Aprobado para promocionar" deberá rendir el examen teórico para concluir con su condición de Promocional en la materia. Caso contrario, su condición final será la de Alumno Regular, lo que significa que deberá rendir en las mesas de examen establecidas por Calendario Académico un examen final para concluir con su aprobación de la materia.

Nota 3: la Cátedra solo coloca una nota numérica al finalizar el cursado, puesto que evalúa el desempeño integral de cada alumno, ya sea en su asistencia a las clases teóricas, prácticas, de evaluación, como así también su participación y su desempeño en los exámenes parciales.