|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Karina Garcia Morales |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 21 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Iván Gómez Castelán |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | 43 |
| *No. de Lista o Brigada:* | Sin asignar |
| *Semestre:* | 2020-2 |
| *Fecha de entrega:* | 11/02/2020 |
| *Observaciones:* | Crear el repositorio fue sencillo y algunas de las funciones del buscador no las conocía. |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivos: Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Al inicio de la práctica comenzamos haciendo una encuesta de Google, en mi caso le envié la encuesta a dos compañeros, de igual manera contesté sus encuestas y vimos que aparecía cuántas personas lo contestaron y una gráfica que mostraba el porcentaje de cada respuesta respectivamente, más adelante ocupamos la herramienta de OneNote, ocupamos las notas con una captura de pantalla, editándola para marcar el lugar de nuestra preferencia y guardarlo en nuestras carpetas en la nube.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamentePasamos al navegador, en el buscador de Google vinos algunas herramientas para hacer una búsqueda más precisa en cuanto a algún sitio, una definición, títulos, la extensión de algún archivo descargable. Utilizamos la calculadora de Google, el conversor de unidades y de moneda, el graficador en 2D y 3D que te proporciona el buscador, en Google académico buscamos resultados que tuvieran relación con algún autor en específico.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Hacer una búsqueda con una foro mía es parte de la práctica, ocurrió algo curioso porque entre los resultados salió una película que según estuve viendo se trata de una bailarina transexual que tiene que lidiar con el rechazo de la sociedad, los otros resultados en las imágenes siguieron un patrón muy evidente y eran los colores que se muestran en mi fotografía.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

El almacenamiento en la nube es un modelo informático en el que los datos se almacenan en servidores en lugar de discos duros, entre las ventajas que tiene estos servicios de almacenamiento son:

Acceso a los datos desde cualquier lugar: Solo se necesita de una conexión a internet para poder tener acceso a los datos sin importar el dispositivo que estemos usando.

Sistema de almacenamiento variable: Dependiendo de las necesidades del usuario se puede modificar el espacio de almacenamiento de acuerdo con las políticas de los costos del servicio.

Recuperación: El respaldo de la nube, en el caso que se dañe algún dispositivo, el respaldo de los datos estará solventado por el proveedor del servicio.

Las desventajas del almacenamiento en la nube son:

Seguridad: Los archivos están en los servidores del proveedor del servicio, por lo que también le pertenecen al mismo por lo que hay que tener cuidado con cierta información que es muy delicada y también no divulgarlas a otras personas.

Acceso remoto: Sin una conexión a internet no hay forma de ver los datos.

Cobertura legal: Dependiendo de las políticas del proveedor y sus relaciones con los países, el servicio estará disponible en ciertos lugares, de esta manera si el cliente reside en alguna región que se encuentre restringida, el cliente no podrá acceder a los datos.

Algunos servidores de correo son Outlook, Gmail, Yahoo Mail. Sus características, ventajas y desventajas son las siguientes.

Outlook:

* Características: Mientras más la utilices, más guiada se volverá. Habitualmente reemplaza la función de desconcierto y organiza sus mensajes entre las pestañas dirigidas dentro de otras aplicaciones más. Brinda una forma para retrasar los mensajes determinados para ser remitidos o todos los mensajes por completo. Añade automáticamente programas importantes en los mensajes a su agenda. Sin embargo, es exageradamente útil, y es posible que no desee que los programas muestren el calendario, pero lo puedes ver virtualmente si lo seleccionas.
* Ventajas: Puedes integrar eventos públicos y privados fácilmente en el calendario.

Cuenta con un sistema de búsquedas.

Sistema de advertencias para mensajes fraudulentos.

La interfaz mejora constantemente.

* Desventajas: El filtrado de mensajes no es tan exhaustivo.

Solo se ofrecen 5 GB de almacenamiento gratuito.

Mayores limitaciones en el enví­o de adjuntos.

No hay funciones experimentales ni innovadoras.

Gmail:

* Características: La Vista de conversación incluye un correo electrónico y todas las respuestas en una sola vista para garantizar que obtengas el contexto cuando está leyendo alguno de los mensajes. Cada mensaje en el grupo tiene su propia sección plegable. Deshacer envío te permite retirar un correo electrónico que has enviado. Sin embargo, tienes una ventana de diez segundos para hacerlo, y puedes ajustar este intervalo unos segundos. Las etiquetas son la característica exclusiva de Gmail. Son identificadores de color basados ​​en texto para ayudarte a encontrar los correos electrónicos correctos más rápido. Los filtros son reglas que configuras para enseñar a Gmail a procesar tus correos electrónicos en función de varios criterios. Puedes usar filtros para detener correos electrónicos automáticos, encontrar correos electrónicos con archivos adjuntos de gran tamaño y marcar correos electrónicos como leídos.
* Ventajas: Está dentro de la cuenta de Google.

15 GB de almacenamiento gratuitos.

Clasificación del correo por carpetas.

Es buena clasificando el spam.

Laboratorio de funciones (Incluye una gran variedad de funcionalidades y caracterí­sticas innovadoras que en muchos casos han llegado a ser oficiales, pero que el usuario puede probar si las activa voluntariamente).

Ofrece notificaciones de escritorio.

* Desventajas: Solo te permite adjuntar archivos de hasta 25 MB.

Algunas opciones de Labs no están operativas en todos los idiomas.

La gestión del correo puede ser un tanto pesada.

Puede tardar bastante en adjuntar archivos.

Yahoo Mail:

* Características: los archivos adjuntos son documentos o representaciones pictóricas que envía con un mensaje. Consigue adjuntar hasta 10 MB de registro en cada mensaje. Estos logran ser documentos de proceso de textos o en una hoja de cálculo, registros de audio, imágenes y sitios web como archivos HTML. Diversas carpetas se instalan automáticamente las puedes encontrar en la parte izquierda de la pantalla de inicio. Allí también puede observar Bandeja de entrada, Borradores, correos enviados, correo no deseado, la papelera de reciclaje, sus contactos y las fuentes que deseas manejar. Debajo existe un componente para las carpetas que creas. Para poder crear una carpeta, solo debes hacer clic en Agregar adyacente al icono de Mis carpetas. Veras como aparece una nueva carpeta sin título en la parte inferior. No todas las funciones de Yahoo Mail se encuentran disponibles para varios navegadores o monitores Macintosh. Logras volver a Mail Classic en cualquier instante presionando el vínculo de cambiar de nuevo situado en la parte superior izquierda de la página de inicio.
* Ventajas: Tiene una interfaz muy amigable, y es fácil de utilizar.

Proporciona diversas opciones para ordenar nuestra bandeja de entrada y otros correos indeseados.

Se integra con los otros servicios de Yahoo! Como Yahoo respuestas y Yahoo research.

Tiene soporte en varios idiomas.

Se puede utilizar la misma imagen de perfil en Yahoo mail como en los otros servicios a los que se integra esta cuenta.

* Desventajas: Algunas opciones de personalización son poco útiles.

Los correos spam pueden llegar a nuestra bandeja de entrada.

Si dejamos de utilizar la cuenta por alrededor de medio año esta es marcada como inactiva.

La mayoría de los usuarios que utilizan el Yahoo Mail no utilizan los otros servicios como Yahoo respuestas, suele ser utilizado por menos usuarios por lo que a veces no se obtienen buenas respuestas.

conclusión: Hay muchas herramientas que en la vida cotidiana no llegamos a usar del todo porque es mas practico hacer una búsqueda sencilla sin escribir tanto, utilizar una aplicación para graficar, etc. Cuando estemos buscando información mas específica, todos las herramientas nos serán de ayuda y el repositorio fue algo que no había creado la primera vez que curse la materia, su utilidad me pareció interesante y en éste momento con las tareas.