



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma*

*Asignatura: Fundamentos de programación*

*Grupo: 21*

*No de Práctica(s): 01*

*Integrante(s): Rios Morales Manuel*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado: --*

*No. de Lista o Brigada: 50*

*Semestre: 2021-1*

*Fecha de entrega: 14/10/2020*

*Observaciones:*

# CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

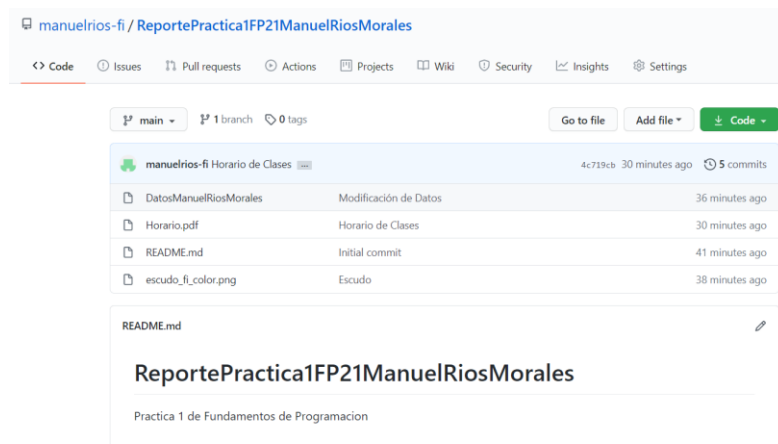
## OBJETIVOS

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.

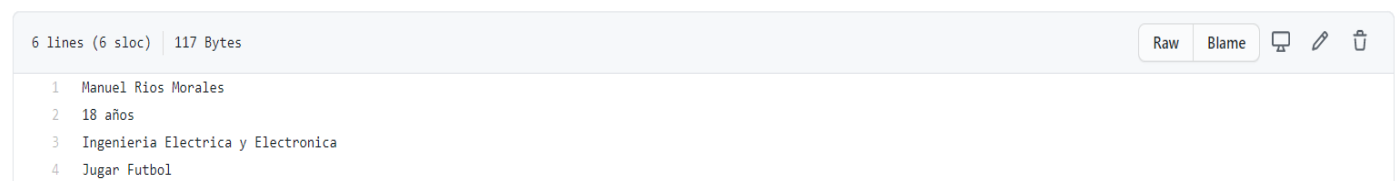
## DESARROLLO

### Parte 1: Utilización de un sistema de control de Versiones. (GitHub)

1.- En primer lugar, se creo un repositorio de GitHub con datos específicos para realizar la Practica.



2.- Se creo un archivo con el nombre “DatosManuelRiosMorales” donde se incluían algunos datos iniciales como nombre completo, edad, carrera y pasatiempo favorito.



3.- Se explico el uso del llamado “Commit” para ir registrando los cambios en las versiones del mismo archivo, igual para emplearlo en otros archivos de igual modo, empezando con un Commit Inicial.

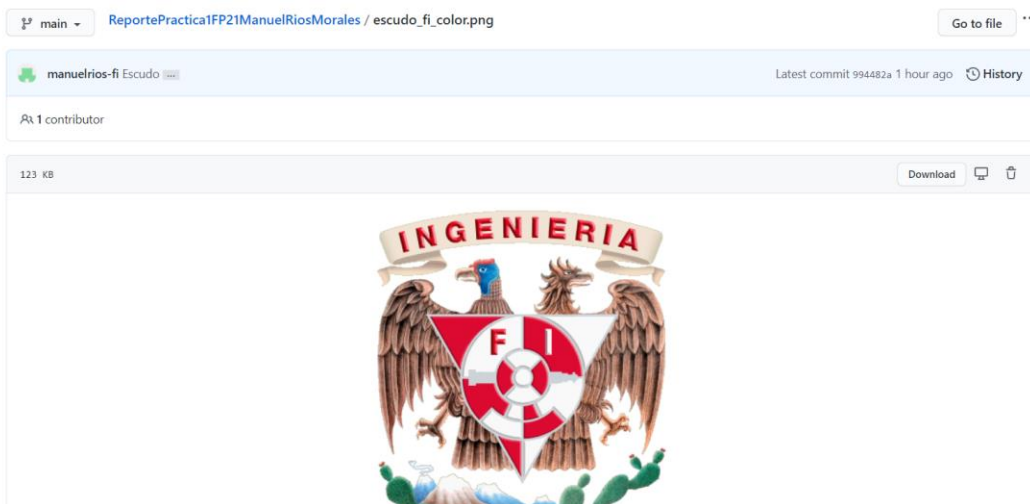
## Creación del archivo de DatosManuelRiosMorales

Este archivo contiene datos de un alumno (nombre, edad, carrera y pasatiempo).

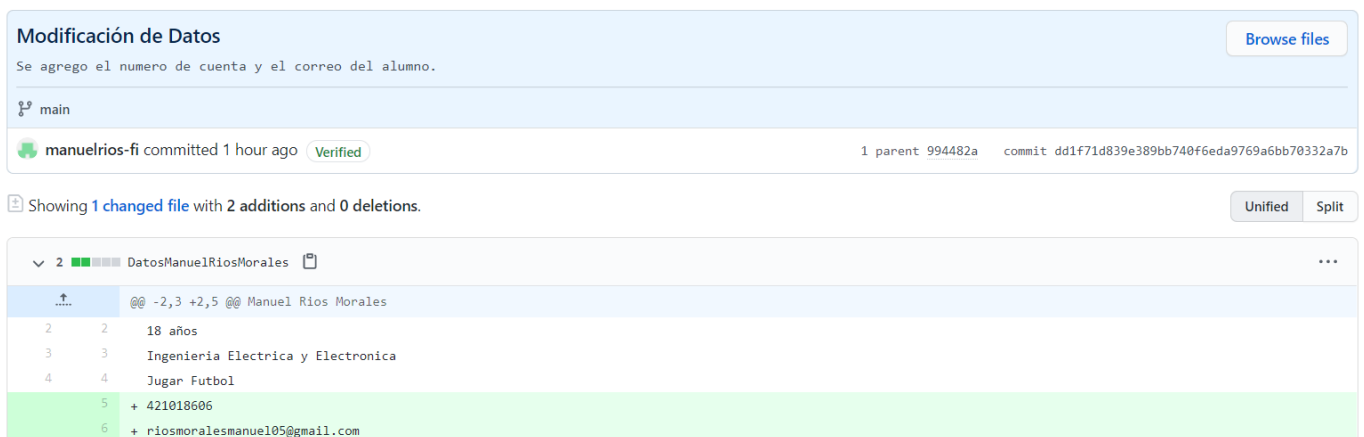
main

manuelrios-fi committed 1 hour ago Verified

4.- Se utilizo la opción de subir archivos desde el equipo y subimos el logo de la Facultad de Ingeniería como prueba.



5.- Utilizamos la opción de Modificar un archivo para hacer cambios en el primero que hicimos de “DatosManuelRiosMorales” con el fin de aprender a modificar y actualizar el Commit con los cambios hechos.



6.- Se nos enseñó a ver el historial de cambios desde el inicio del Repositorio para entender el uso de este y el como nos ayuda a regresar a versiones anteriores o simplemente analizar los cambios.

main

Commits on Oct 14, 2020

Horario de Clases ...	Verified	4c719cb	<>
manuelrios-fi committed 1 hour ago			
Modificación de Datos ...	Verified	dd1f71d	<>
manuelrios-fi committed 1 hour ago			
Escudo ...	Verified	994482a	<>
manuelrios-fi committed 1 hour ago			
Creación del archivo de DatosManuelRiosMorales ...	Verified	ed7d07e	<>
manuelrios-fi committed 1 hour ago			
Initial commit	Verified	7a8330a	<>
manuelrios-fi committed 1 hour ago			

Newer Older


7.- Subimos un archivo PDF al gusto de cada alumno, en este caso yo elegí el horario de clases propio y le añadimos su Commit correspondiente a su versión de creación.

main ReportePractica1FP21ManuelRiosMorales / Horario.pdf Go to file


manuelrios-fi Horario de Clases ... Latest commit 4c719cb 1 hour ago History

1 contributor

149 KB Download



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
UNIDAD DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ADMINISTRATIVO



**HORARIO 2021-1**

**\*Enlace de GitHub:** <https://github.com/manuelrios-fi/ReportePractica1FP21ManuelRiosMorales> \*

## Parte 2: Comandos de Buscador Google para facilitar la depuración y selección de información.

1.- Comando “-” este comando sirve para excluir alguna fuente no deseada por nosotros de aparecer en nuestra búsqueda de información.



Pandas -wikipedia



Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 48,500,000 resultados (0.68 segundos)

[www.nationalgeographic.com.es](http://www.nationalgeographic.com.es) › animales › osos-panda ▾

### Osos panda - Fichas de animales en National Geographic

El oso **panda** es uno de los más queridos de su familia. ¿Por qué nos gustan tanto los **pandas**? ¿Qué futuro tiene su especie? Las mejores fotografías y ...

[www.nationalgeographic.com.es](http://www.nationalgeographic.com.es) › naturaleza › dos-pan... ▾

### Dos pandas en cautividad aprovechan el confinamiento para ...

15 abr. 2020 — Apareamiento de osos **panda**. Los **pandas** Ying Ying y Le Le fueron sorprendidos por las cámaras del parque zoológico Ocean Park de Hong ...

[bioinf.comav.upv.es](http://bioinf.comav.upv.es) › courses › linux › python › pandas ▾

### pandas — Bioinformatics at COMAV 0.1 documentation

**pandas** es un paquete de Python que proporciona estructuras de datos similares a los dataframes de R. **Pandas** depende de Numpy, la librería que añade un ...

[www.learnpython.org](http://www.learnpython.org) › Pandas Basics ▾

### Pandas Basics - Learn Python - Free Interactive Python Tutorial

**Pandas** DataFrames. **Pandas** es una herramienta de manipulación de datos de alto nivel desarrollada por Wes McKinney. Es construido con el paquete Numpy y ...

[www.ngenespanol.com](http://www.ngenespanol.com) › naturaleza › los-pandas-bajo-... ▾

2.- Comando “or” este sirve para usar una búsqueda con opción de tener otro recurso de búsqueda en una sola vez.



fotos de Pandas or tigers



Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 4,380,000 resultados (0.57 segundos)

### Imágenes de Pandas or tigers

kung fu

cute animals

katy perry

panda oso

koala lion

lion panda



Notificar imágenes



Ver todos

3.- Comando “and” sirve para buscar obligadamente las dos opciones en una sola, para intercalar información.



Pandas and tigers



Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 3,840,000 resultados (0.61 segundos)

Imágenes de Pandas and tigers

red panda

tigers eat

dog

giant panda

baby tigers

zoo

bengal tiger



4.- Comando “intitle” sirve para buscar únicamente información con exclusivamente el título que ingresaste.



intitle:"Halo Infinite"



Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 148,000 resultados (0.73 segundos)

Videos



HALO INFINITE primer  
GAMEPLAY 4K 60fps  
(PC, Xbox One ...)

Vandal.net  
YouTube - 23 jul. 2020



Halo Infinite | Tendrá un  
multijugador GRATIS  
pero NO habrá ...

EXTREMEBREAKER1  
YouTube - 31 jul. 2020



Halo Infinite - Official  
Gameplay Reveal Trailer

Xbox  
YouTube - 23 jul. 2020



Ver todos

www.xbox.com > es-MX > games > halo-infinite

[Halo Infinite | Xbox](#)

Más información sobre el próximo lanzamiento de Halo Infinite para Xbox. Consigue Halo Infinite el mismo día de ...

23 jul. 2020

5.- Comando “filetype” sirve para buscar información únicamente en un tipo de archivo.



"computadoras"filetype:ppt



Todo

Imágenes

Maps

Shopping

Vídeos

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 4,080 resultados (0.42 segundos)

gerenciagrupo1.files.wordpress.com › 2010/02 › 1-gen... PPT

### generaciones de las computadoras - ESPECIALIZACION EN ...

Las **computadoras** han invadido la mayoría de las labores del ser humano. Aunque tal y como hoy conocemos la informática se puede considerar una ciencia ...

kali.azc.uam.mx › clc › i\_programacion › 06\_GenYcarac PPT

### Presentación de PowerPoint

GENERACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS **COMPUTADORAS**. Dra. Ana Lilia Laureano-Cruces. Departamento de Sistemas. Universidad Autónoma ...

mural.uv.es › perobe › exposicion PPT

### generación de computadoras - Mural UV

Se denomina "Generación de **computadoras**" a cualquiera de los periodos en que se divide la historia de las **computadoras**. LAS 5 GENERACIONES HASTA ...

6.- Búsqueda entre comillas “.” Sirve para buscar una información de la forma mas precisa.



"Computadora Gamer"



Todo

Imágenes

Shopping

Vídeos

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 514,000 resultados (0.69 segundos)

www.cyberpuerta.mx › PC-s-Gamer ▼

### PC's Gamer | Cyberpuerta.mx

**Computadora Gamer** Xtreme PC Gaming CM-78005, AMD Ryzen 5 3400G 3.70GHz, 16GB, 2T... (1 opiniones). XPG BRR516GB VEGA11B. -4.12%.

[Computadora Gamer ...](#) · [Computadora Gamer Xtreme ...](#) · [Xtreme pc gaming](#)

computacion.mercadolibre.com.mx › pc-gamer ▼

### Pc Gamer - Computadoras y Servidores en Mercado Libre ...

**Computadora Gamer** Ryzen 5 8 Gb 240gb Ssd Wifi Radeon Vega 11. \$9,999. en. 12x. \$1,003. Envío gratis. Promocionado ...

[Pc Gamer Barata](#) · [Pc Gamer - Computadoras y ...](#) · [Pc Gamer I7](#) · [Pc Gamer Intel](#)

7.- Comando “definición” sirve para requerir al buscador empleado que defina cierto concepto.





definicion:gamer



Todo

Imágenes

Vídeos

Noticias

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 1,630,000 resultados (0.58 segundos)

## Diccionario

Busca una palabra



**gamer**

*nombre común*

Persona que juega habitualmente a videojuegos, especialmente si le gustan mucho y les dedica mucho tiempo.

Similar: videojugador

Definiciones de Oxford Languages

[Comentarios](#)

▼ Traducciones y más definiciones

8.- Uso de calculadora en el buscador, simplemente basta con escribir la operación que requiramos.



5+5



Todo

Imágenes

Maps

Vídeos

Libros

Más

Preferencias

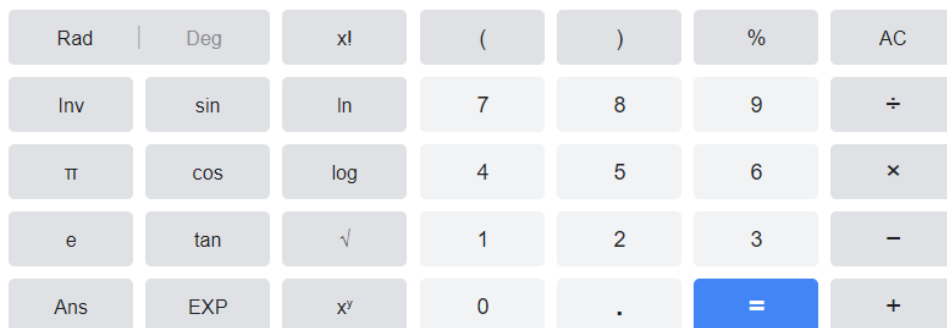
Herramientas

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.72 segundos)



5 + 5 =

**10**



[Más información](#)

9.- Conversión de Unidades, simplemente basta con escribir la unidad a la que requieras convertir y el buscador te proporcionara el resultado.





45 grados a radianes



[Todo](#)

[Imágenes](#)

[Vídeos](#)

[Noticias](#)

[Maps](#)

[Más](#)

[Preferencias](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 175,000 resultados (0.51 segundos)

Ángulo plano

45

Grado sexagesimal

=

0.785398

Radián

**Fórmula**  $45^\circ \times \pi/180 = 0.7854\text{rad}$

Más información

Comentarios

10.- Graficas, simplemente basta con agregar la ecuación o función que necesites graficar y automáticamente se te proporcionara la vista.



x+2



[Todo](#)

[Imágenes](#)

[Vídeos](#)

[Noticias](#)

[Maps](#)

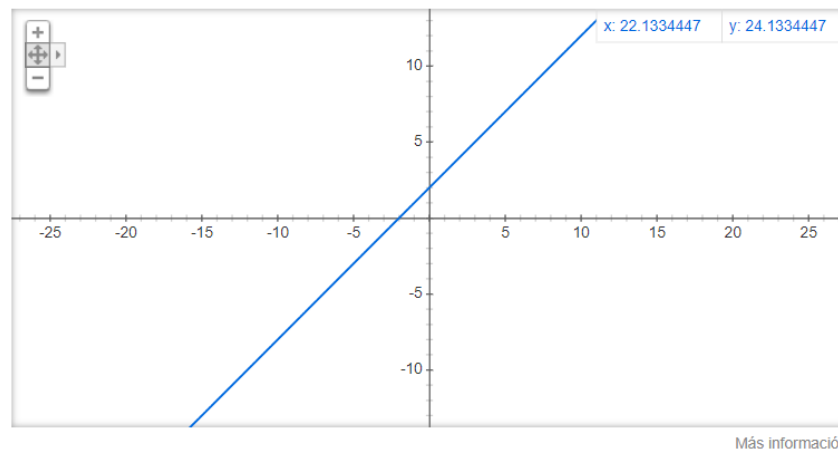
[Más](#)

[Preferencias](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 20,120,000,000 resultados (0.46 segundos)

Gráfico de  $x+2$



11.- Google Escolar, es una herramienta proporcionada por Google para uso académico de tal modo que cualquier información que necesites, no simplemente será información de internet, si no, información mas legitima como revistas científicas, libros electrónicos o paginas especializadas.

Google Scholar

Selvas

Artículos Aproximadamente 86,200 resultados (0.04 s)

Cualquier momento  
Desde 2020  
Desde 2019  
Desde 2016  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Cualquier idioma  
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes  
☒ incluir citas

☐ Crear alerta

**Nuevos parámetros a considerarse en el análisis estructural de las selvas vírgenes tropicales**  
H Finol Urdaneta - Revista Forestal Venezolana (Venezuela) v. 14 (21) p ..., 1971 - sidalc.net  
En el análisis estructural de las **selvas** vírgenes tropicales hasta el presente, sólo se han tomado en cuenta parámetros de la estructura horizontal (Abundancia, Frecuencia y Dominancia), lo que en muchos casos no permite una ubicación muy valde de del orden de ...  
☆ Citado por 364 Artículos relacionados Las 2 versiones

**[PDF] Sucesión ecológica y restauración de las selvas húmedas** [PDF] redalyc.org  
MM Ramos, XG Orth - Boletín de la sociedad Botánica de México, 2007 - redalyc.org  
Las **selvas** húmedas han sufrido una intensa deforestación y degradación debido a las actividades antropogénicas. Grandes áreas antes cubiertas por estos bosques de elevada diversidad actualmente se encuentran transformadas en campos agropecuarios, bosques ...  
☆ Citado por 144 Artículos relacionados Las 15 versiones

**[PDF] Selvas y bosques de montaña** [PDF] fundacionempresaspolar.org  
M Alaroff, L Sarmiento - Biodiversidad ..., 2003 - bibliofep.fundacionempresaspolar ...  
En las zonas tropicales, las montañas presentan el mayor eje de variación térmica, la cual, al combinarse con los diferentes regímenes de precipitación, genera una gama muy diversa de condiciones ambientales. Esta diversidad aumenta si consideramos, además, otros ...  
☆ Citado por 35 Artículos relacionados Las 2 versiones

**[PDF] Las selvas pedemontanas de las Yungas** [PDF] researchgate.net  
AD Brown, LR Malizia - Ciencia hoy, 2004 - researchgate.net  
La Selva Pedemontana posee un clima claramente tropical con estación seca, con temperaturas elevadas durante gran parte del año, lluvias concentradas durante la época estival (noviembre a marzo), y el déficit hídrico más marcado de las Yungas (junio a ...  
☆ Citado por 88 Artículos relacionados Las 4 versiones

### Parte 3: Ingreso a la biblioteca virtual UNAM para uso digital.

#### 1.- Ingresar a la pagina de la biblioteca virtual e iniciar sesión.

Bibliotecas UNAM Biblioteca Digital Biblioteca Central Dirección General de Bibliotecas

Universidad Nacional Autónoma de México

Inicio Colecciones digitales Herramientas de búsqueda Cobertura temática Redes Sociales Científicas Ayuda Iniciar sesión

Palabra clave Ej. Microbio, Nanotubes, Arte, Medical

☒ Texto Completo ☐ Disponible en la Biblioteca ☐ Publicación Arbitrada ☐ Catálogos UNAM

Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud Ciencias Sociales Humanidades y Artes Ver todas las Bases de Datos

Bienvenido a nuestro portal, si neo simplemente responda a este men: en línea y listos para ayudarlo. Biblioteca Digital para Bachillerato. Escriba aquí y pulse "Intro".

#### 2.- Usar el buscador para encontrar información de algún tema trabajado en la ingeniería que se estudia actualmente, en mi caso Ingeniería Eléctrica y Electrónica.



Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

Programacion

Seleccione un campo (opcional) ▾

Buscar

AND ▾

Seleccione un campo (opcional) ▾

Borrar ?

AND ▾

Seleccione un campo (opcional) ▾



[Búsqueda básica](#) [Búsqueda avanzada](#) [Historial de búsqueda](#) ▶

217 términos en Autoridades UNAM: [primeros 12](#)

### 3.- Depuración de Información para hallar lo que buscamos, usando el panel de la izquierda.

« **Depurar los resultados**

**Búsqueda actual** ▾

**Clave Booleana/Frase:**

[Programacion](#)

**Ampliadores**

Aplicar materias equivalentes ☒

**Limitadores**

Disponible en la Colección de bibliotecas ☒

Texto completo ☒

Fecha de publicación: 20150101-20201231 ☒

**Limitar a** ▾

☒ Disponible en la Colección de bibliotecas

☒ Texto completo

☐ Catálogos UNAM

2015 Fecha de publicación 2020

[Mostrar más](#)

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 5,754

Relevancia ▾ Opciones de página ▾ [Compartir](#) ▾

- Programación** origami : cómo doblar un árbol / tesis que para obtener el título de Licenciado en Ciencias de la Computación, presenta Javier Enriquez Mendoza ; asesora Lourdes del Carmen González Huesca
- By: Enriquez Mendoza, Javier. 01/01/2020 1 recurso en línea (100 páginas) Language: Spanish, Base de datos: TESIUNAM

[Texto completo](#) [Ver Registro Catalogo TESIUNAM](#)

Disertación/ Tesis
- Programación** lineal : métodos cuantitativos para la toma de decisiones / Albert Suñé Torrents, Juan Bautista Fonollosa Guardiet, Vicenç Fernández Alarcón, José María Sallán Leyes
- By: Suñé Torrents, Albert. México : Universidad Politécnica de Cataluña, 2016 1 recurso en línea (143 páginas) Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM

Libro electrónico

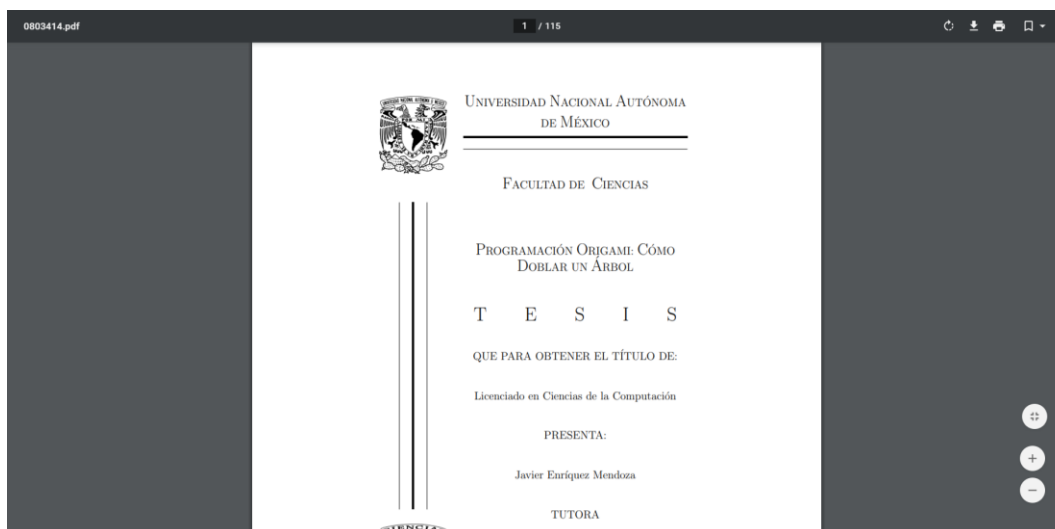
**Materias:** **Programación** lineal -- Modelos matemáticos; Toma de decisiones -- Modelos matemáticos; Libros electrónicos

[Texto completo](#) [Ver Registro Catalogo LIBRUNAM](#)
- Programación** lineal : métodos cuantitativos para la toma de decisiones / Albert Suñé, Joan B. Fonollosa, Vicenç Fernández, Josep M. Sallán
- By: Suñé Albert. Barcelona : Universitat Politècnica de Catalunya : Iniciativa Digital Politècnica, 2016 1 recurso en línea (143 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM

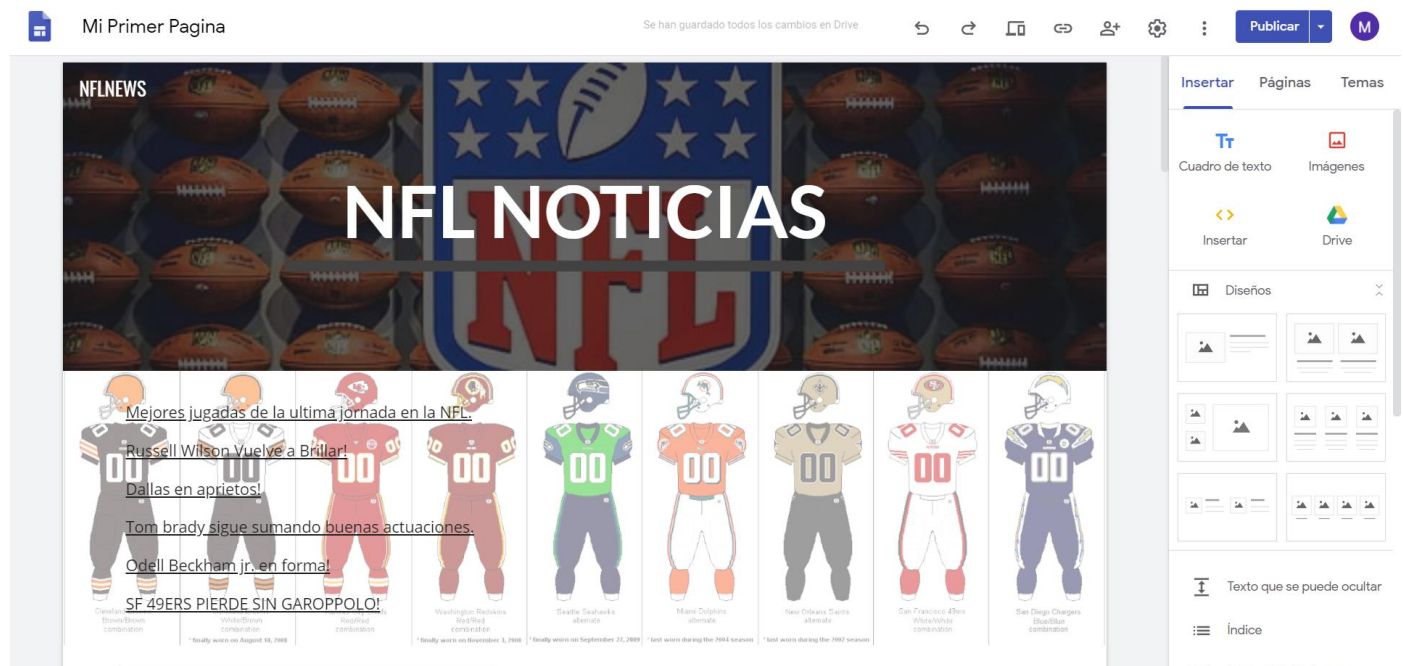
Libro electrónico

**Materias:** **Programación** lineal -- Modelos matemáticos; Toma de decisiones -- Matemáticas; Libros electrónicos

### 4.- Escoger algún archivo, descargarlo y enseñar la primera pagina del documento o libro.

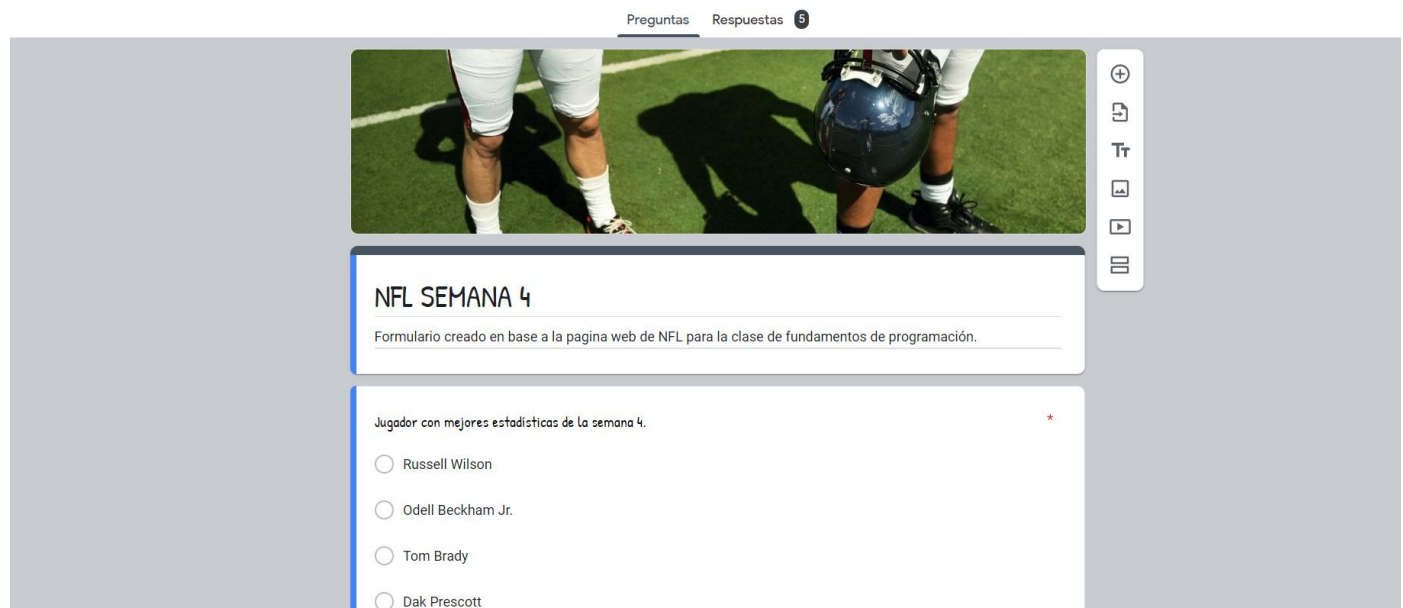


#### Parte 4: Generar una Pagina Web utilizando Sitios de Google, incluir varias funciones de las que se pueden utilizar como recurso.



\*Enlace de Pagina Web: <https://sites.google.com/view/fp21-211-mrm/p%C3%A1gina-principal>\*

#### Parte 5: Crear un cuestionario acerca de tu tema de pagina web usando distintos formatos proporcionados por el sitio web.



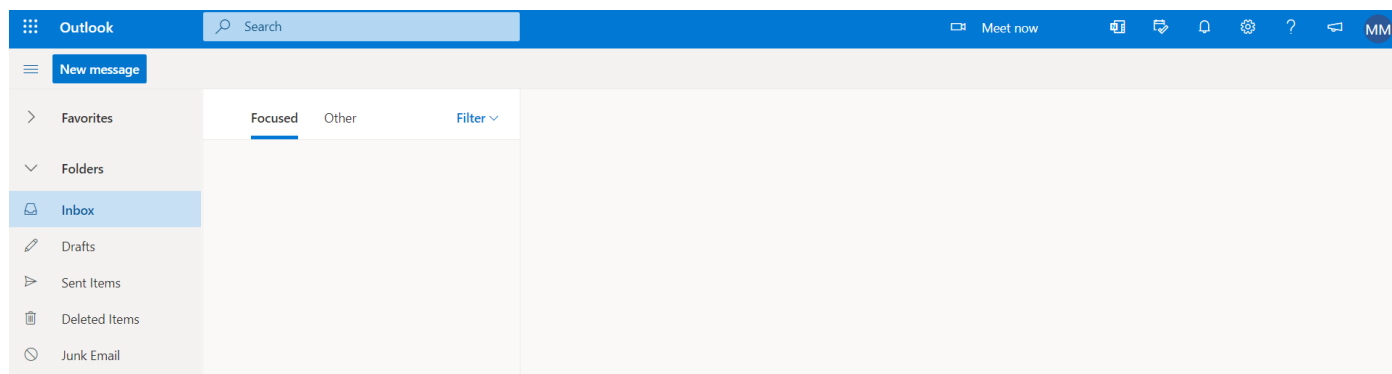
\*Enlace de Formulario:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdWqHD4xp4bTFtylRMzGKKmdM9adOyKPncWKAe5xBOHxpQQg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdWqHD4xp4bTFtylRMzGKKmdM9adOyKPncWKAe5xBOHxpQQg/viewform?usp=sf_link)

#### Parte 6: Ingresar el URL e Insertar en Pagina Web de Google para responder el cuestionario y con las respuestas crear una hoja de cálculo del formulario.

Formulario creado en base a la pagina web de NFL para la clase de fundamentos de programación.

Jugador con mejores estadísticas de la semana 4. \*

## Parte 7: Solicitar tu cuenta de correo electrónico de comunidad unam.



## CONCLUSIONES

En esta práctica aprendí muchos métodos de búsqueda de Google, así como comandos para facilitar su uso aprovechando todos los recursos que este buscador nos llega a brindar, igual aprendí a usar un programa o sitio web de controlador de versiones para su uso de practica y utilizar perfectamente cada una de sus utilidades, así como aprender a ver el historial de versiones de un archivo y crearlo, de igual forma a las dos anteriores llegue a conocer un poco de las herramientas exclusivas de Google, como crear un sitio web de manera sencilla y practica con ellos e incluir un formulario con muchos tipos de preguntas que de igual forma me brindaba la página web.

Una de las cosas que me sorprendió fue saber lo que me brinda la universidad con su biblioteca digital y su correo exclusivo para la comunidad de nuestra escuela, que es la UNAM (Universidad Autónoma de México).