



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): Hassiel Vela Blancas

*No. de Equipo de
cómputo empleado: 18*

No. de Lista o Brigada: 47

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 01/09/2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

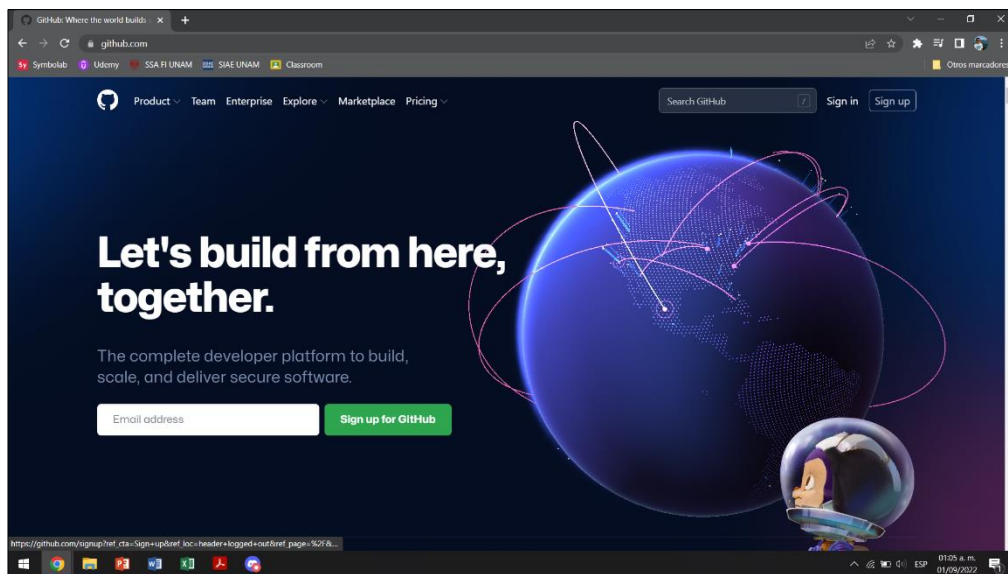
OBJETIVOS

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

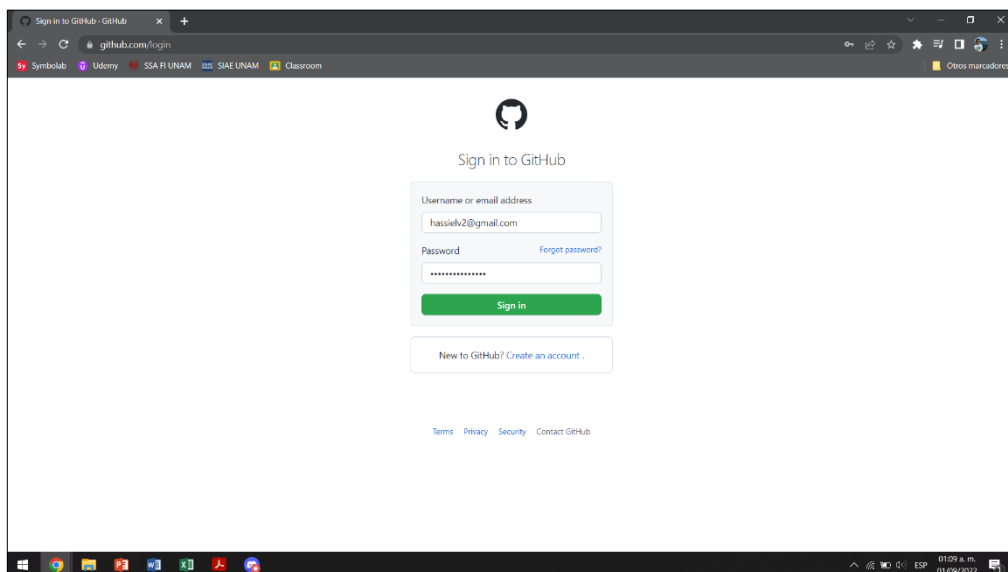
DESARROLLO

1.- Ejercicio en Casa (pág. 20 del manual de prácticas)

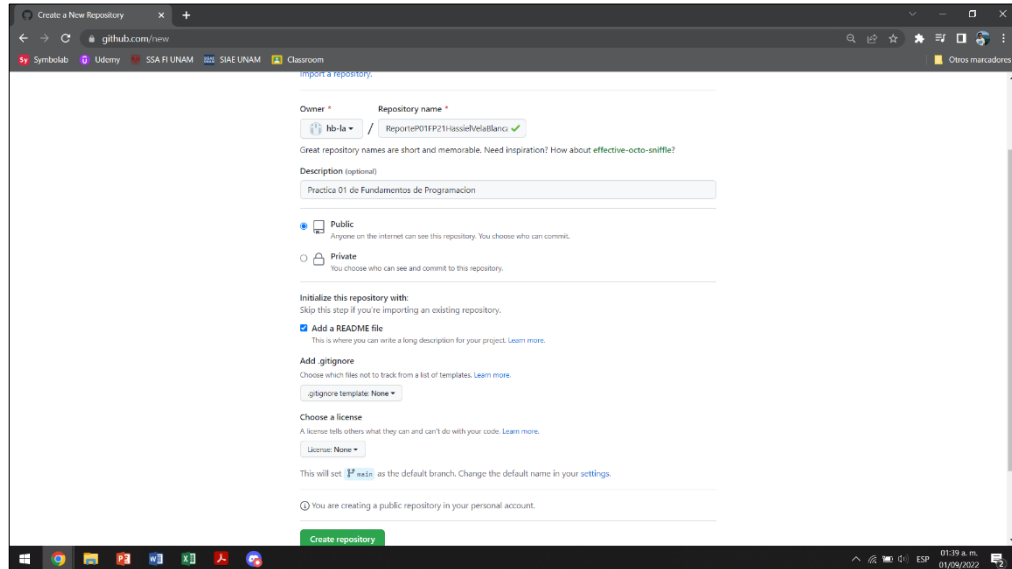
Ingresamos a github.com e iniciamos sesión o nos registramos



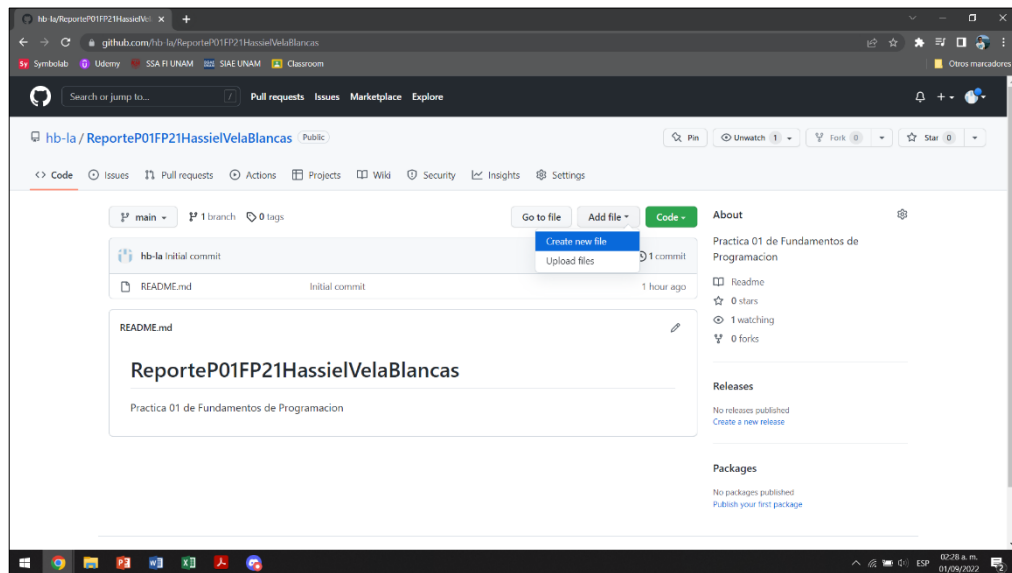
Iniciamos sesión



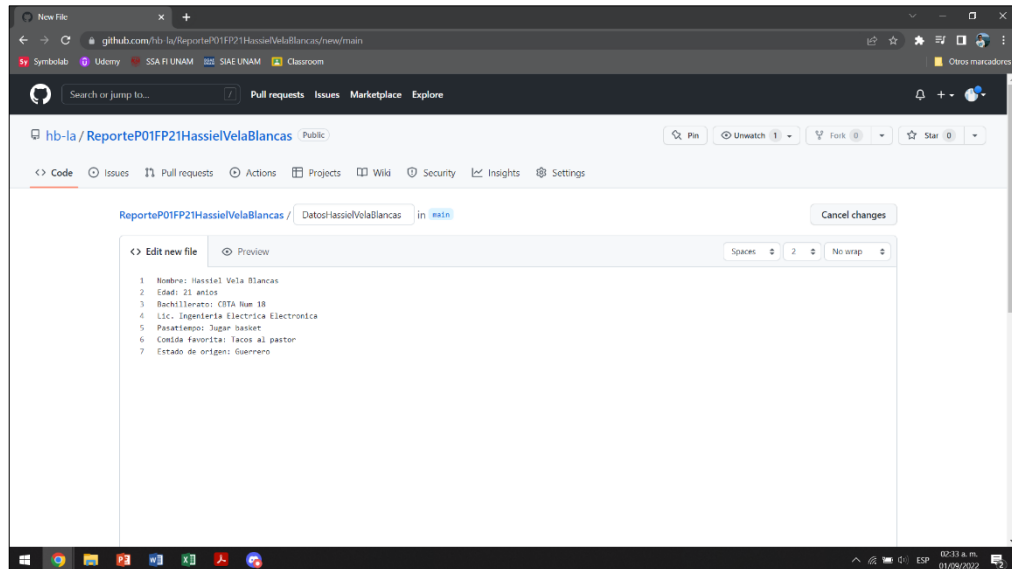
Creamos un nuevo repositorio con nuestro nombre



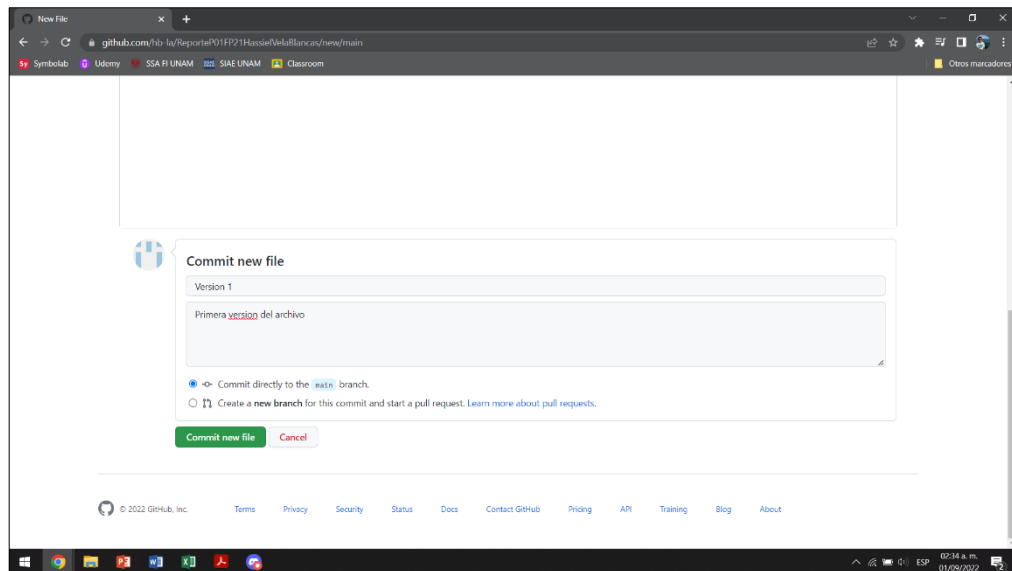
Creamos un nuevo archivo



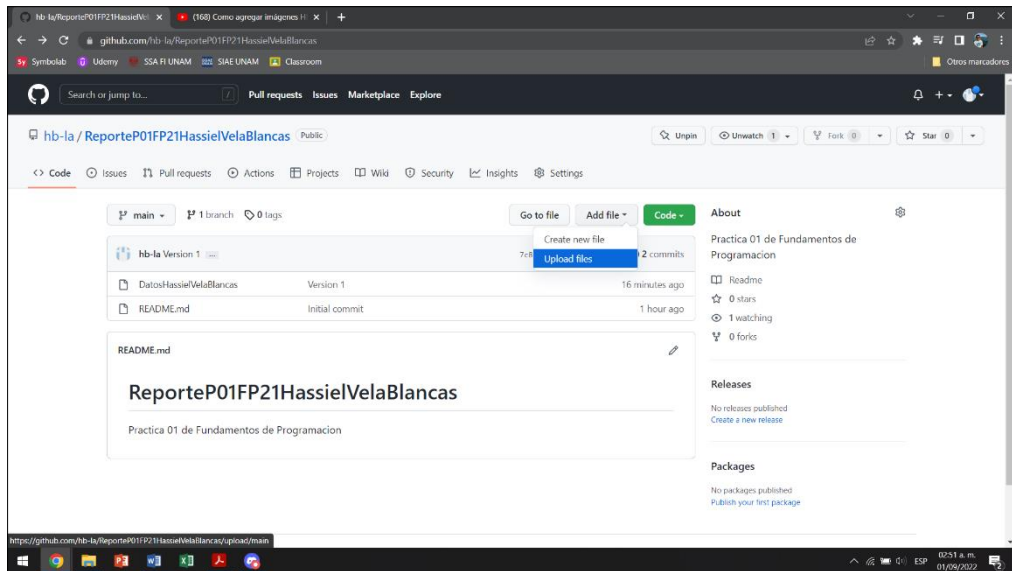
Nombramos a nuestro nuevo archivo y escribimos algunos datos en el



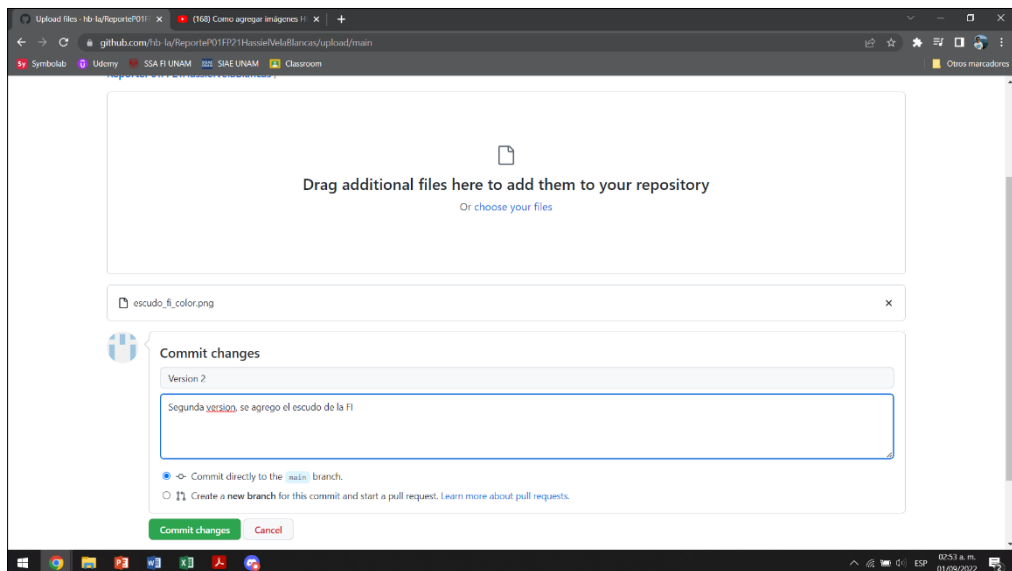
Guardamos los cambios con commit y una breve descripción



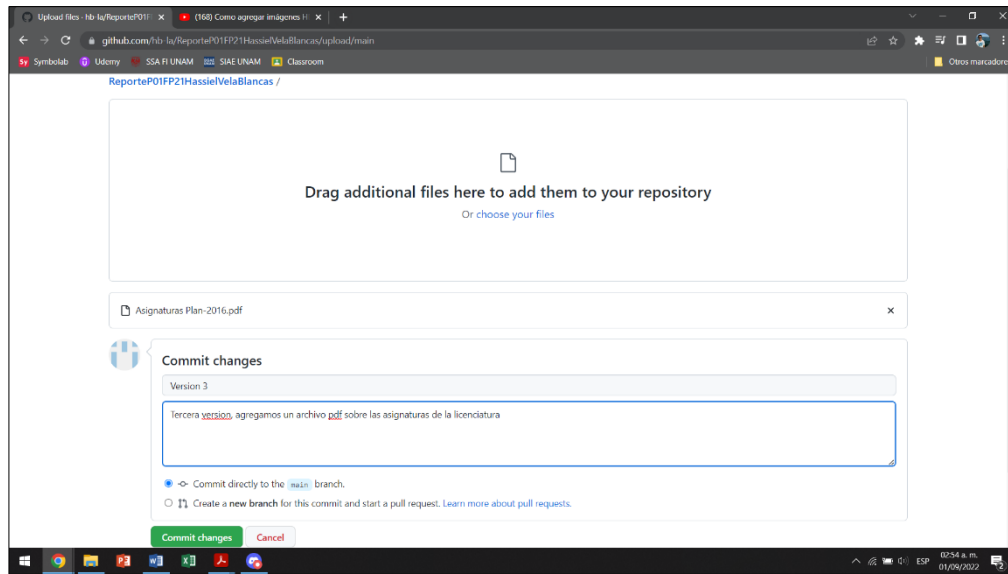
Subimos un nuevo archivo desde “Upload files”



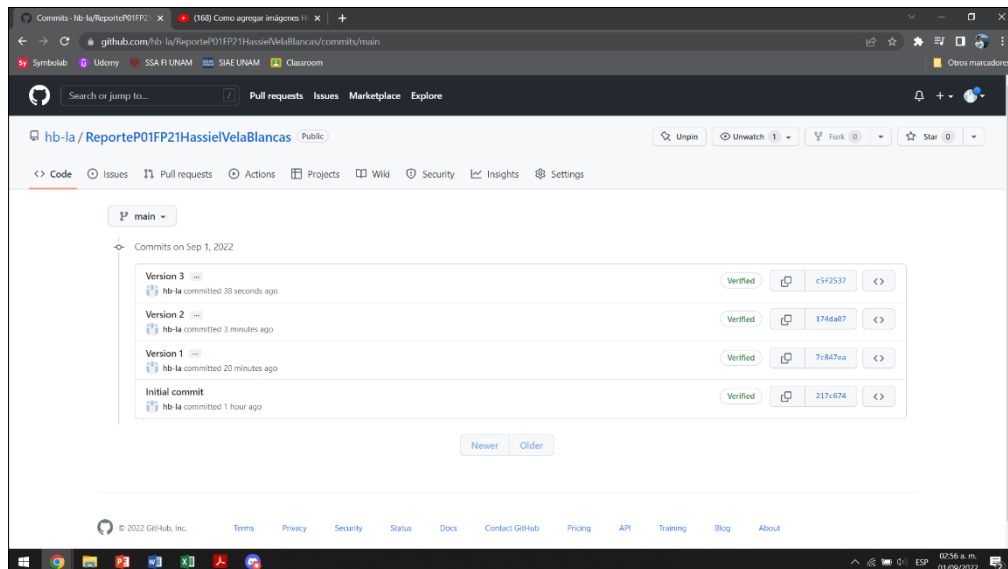
Agregamos la imagen del escudo de la FI; guardamos con commit y una breve descripción



Agregamos un nuevo archivo existente, en este caso PDF y guardamos con commit



Visualizamos los cambios realizados durante las versiones



2.- Búsquedas en el navegador con operadores

- : La búsqueda no debe contener la palabra que precede al signo

or : La búsqueda debe contener una o la otra palabra

A screenshot of a Google search results page for the query "f1 -mercedes checo or hamilton". The search bar shows the query with a minus sign before "mercedes". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Noticias", "Imágenes", "Videos", "Maps", "Más", and "Herramientas". The results show "Cerca de 595,000 resultados (0.49 segundos)". The first result is a YouTube video titled "Checo Pérez vs Lewis Hamilton vs Charles Leclerc GP de Gran Bretaña ...". The second result is a news article from "elportaldeportivo.com" titled "¿Es justo? Checo Pérez es mucho menos que Lewis Hamilton ...". The third result is from "elpais.com" titled "Checo Pérez vuelve a darle una lección a Lewis Hamilton ...". The fourth result is from "elfinanciero.com.mx" titled "¿Indirecta para Verstappen? Hamilton compara su duelo con ...".

"<texto>" : La búsqueda indica que solo debe buscar en páginas que contengan exactamente el texto

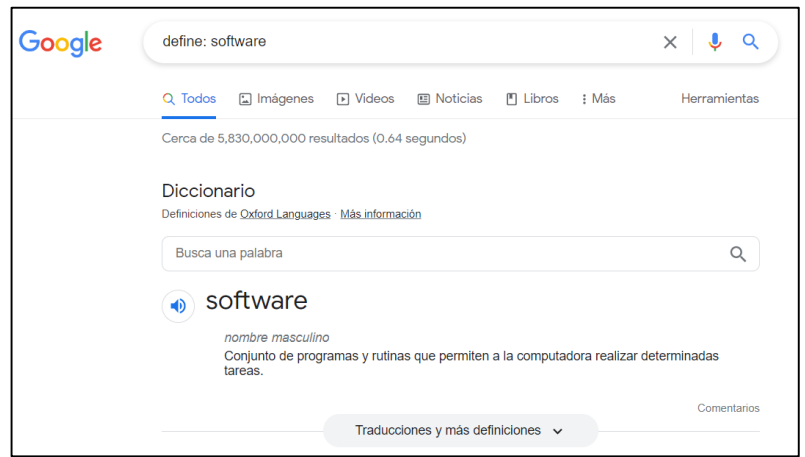
A screenshot of a Google search results page for the query "hassiel vela blancas". The search bar shows the query in quotes. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Maps", "Shopping", "Noticias", "Más", and "Herramientas". The results show "1 resultado (0.29 segundos)". The single result is a Facebook post from "Velá Hasgul प्रोफाइल | Facebook" titled "Hassiel Vela Blancas · फोटो देखें · Taxco El Viejo, Guerrero, Mexico में रहते हैं. Taty Haneul Vela · फोटो देखें."

+ : la búsqueda agrega la palabra y encuentra páginas que la incluyan

A screenshot of a Google search results page for the query "f1 +1990". The search bar shows the query with a plus sign. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", and "Herramientas". The results show "Cerca de 2,580 resultados (0.60 segundos)". The first result is a Wikipedia page titled "Temporada 1990 de Fórmula 1". Below it, there is a table titled "Clasificación F1 1990 - Todo Fórmula 1" showing the top three drivers: Ayrton Senna (McLaren), Alain Prost (Ferrari), and Nelson Piquet (Benetton).

Pos	Piloto	Escudería	Victorias	Puntos	Dif
1	Ayrton Senna	McLaren	6	78	
2	Alain Prost	Ferrari	5	71	7
3	Nelson Piquet	Benetton	2	43	28

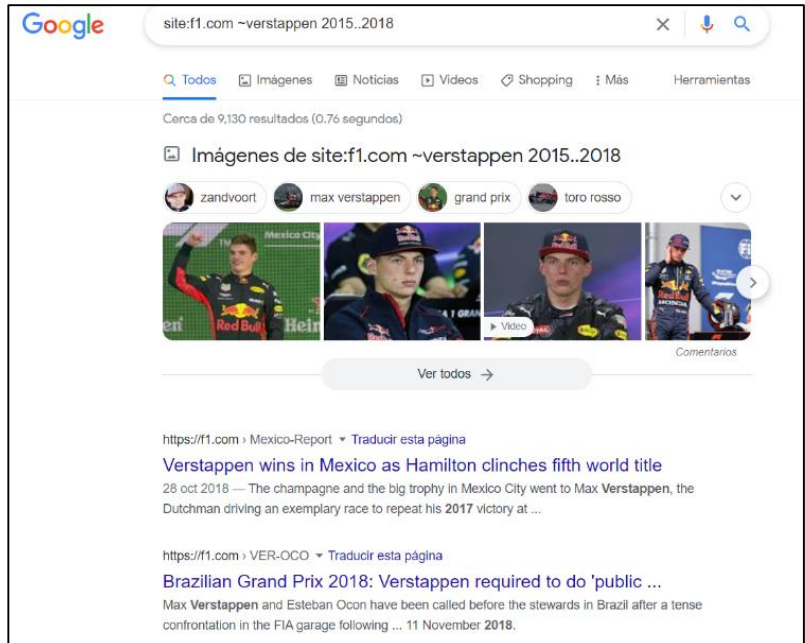
define: : Devuelve el significado de la palabra



site: : Busca solo en un sitio determinado

~ : Encuentra solo cosas relacionadas con esa palabra

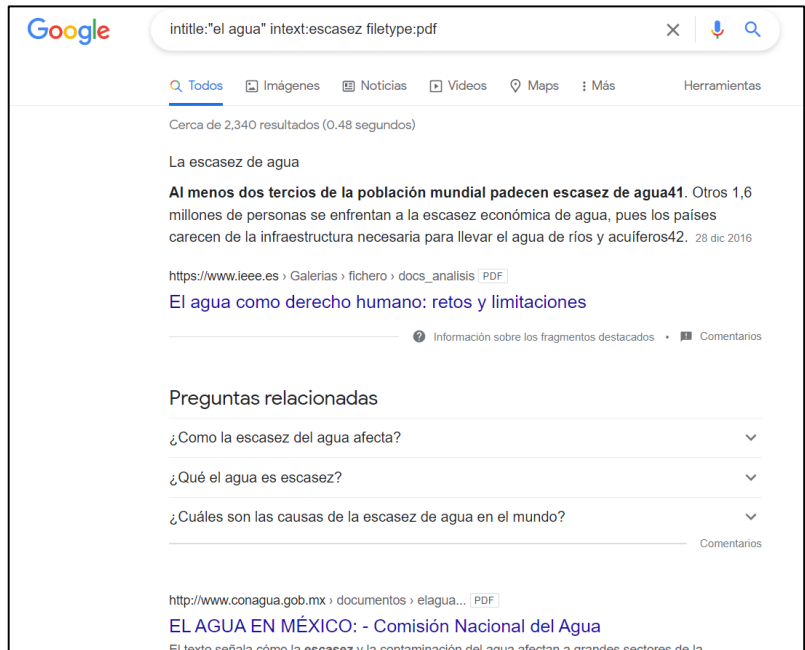
.. : Busca en un intervalo de números



intitle: : Encuentra páginas que contengan la palabra como titulo

intext: : Restringe resultados donde solo se encuentren un término específico

filetype: : Realiza búsquedas y obtiene un tipo de archivo en específico



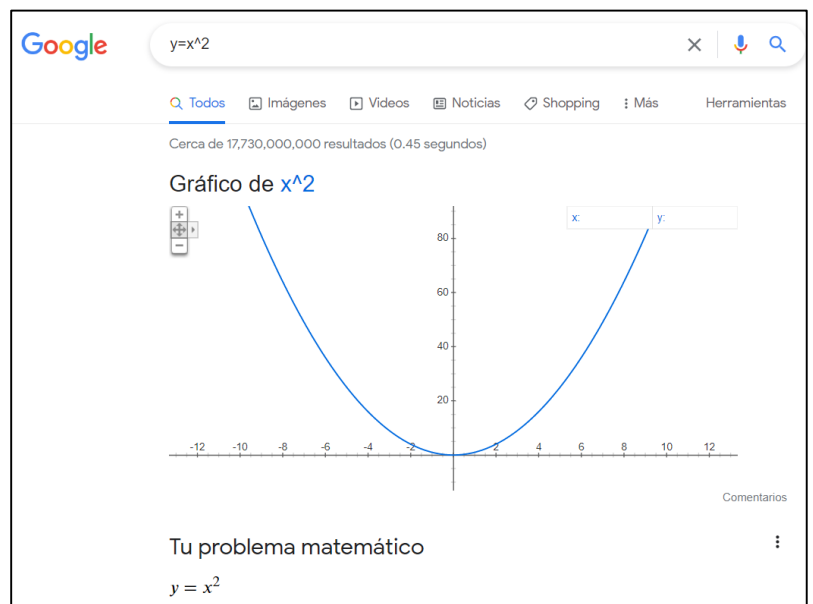
Calculadora: Realiza diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the expression $8/9+6*2+4$. Below the search bar, there are tabs for 'Todos', 'Imágenes', 'Videos', 'Maps', 'Shopping', 'Más', and 'Herramientas'. The search results show 'Cerca de 2,440,000,000 resultados (0.52 segundos)'. A calculator interface is displayed, showing the expression $(8 / 9) + (6 * 2) + 4 =$ and the result **16.8888888889**. The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, ÷, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, −, Ans, EXP, x^y, 0, ., =, and +. A link for 'Más información' is at the bottom right.

Convertidor de unidades: Equivalencia entre dos sistemas de unidades

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the query 'kilometro cubico a centimetro cubico'. Below the search bar, there are tabs for 'Todos', 'Imágenes', 'Noticias', 'Videos', 'Shopping', 'Más', and 'Herramientas'. The search results show 'Cerca de 2,740,000 resultados (0.59 segundos)'. A unit converter interface is displayed, showing 'Volumen' as the category. The input is '0.1' with the unit 'Kilómetro cúbico' selected. The output is '1e+14' with the unit 'Centímetro cúbico' selected. A formula box shows 'Multiplicar el valor de volumen por 1e+15'. Links for 'Más información' and 'Comentarios' are at the bottom.

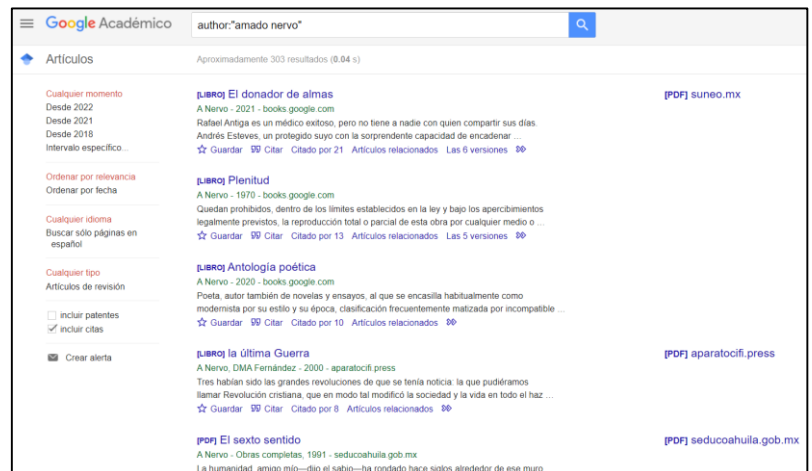
Graficas 2D o 3D: Grafica funciones solo insertando en la barra de búsqueda la función



Google académico.

Buscador de Google especializado para artículos de revistas científicas, enfocado en lo académico y que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación

author: : Se busca artículos, libros y publicaciones de un autor en específico

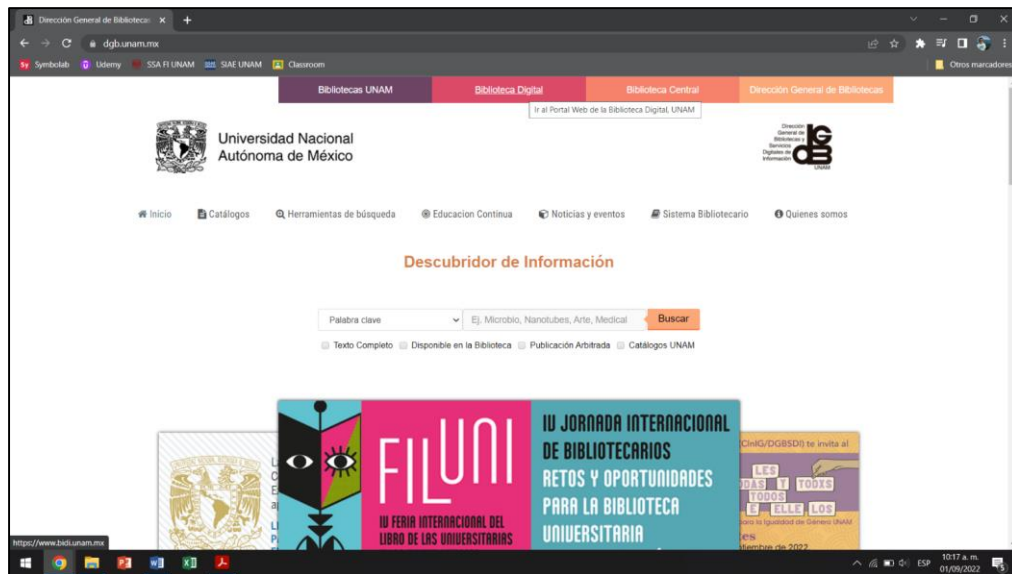


Se puede filtrar por fecha de publicación, orden de relevancia o fecha, idioma y tipo de publicación, así como también guardar la publicación o citar en distintos formatos

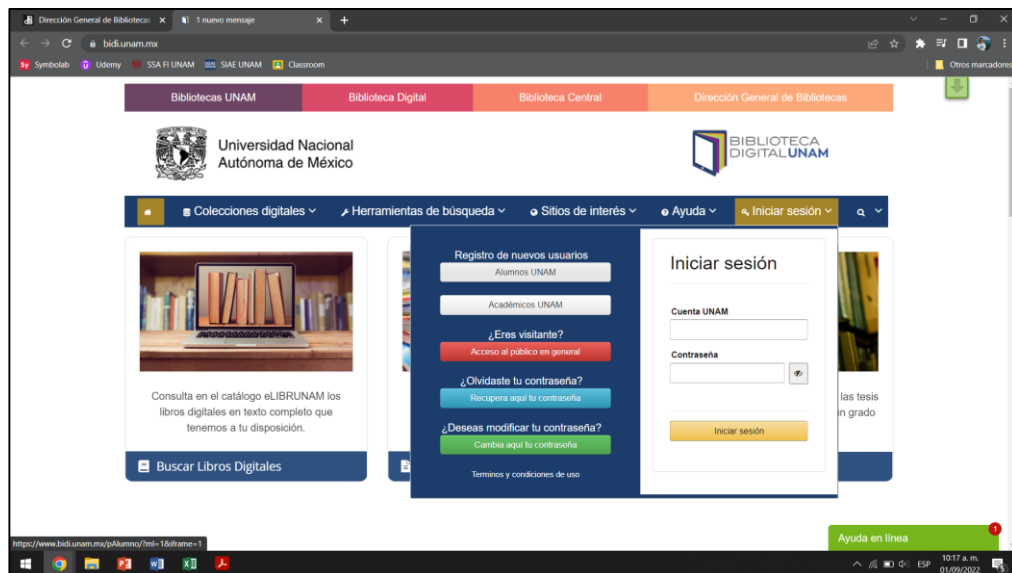


3.- Biblioteca Digital UNAM

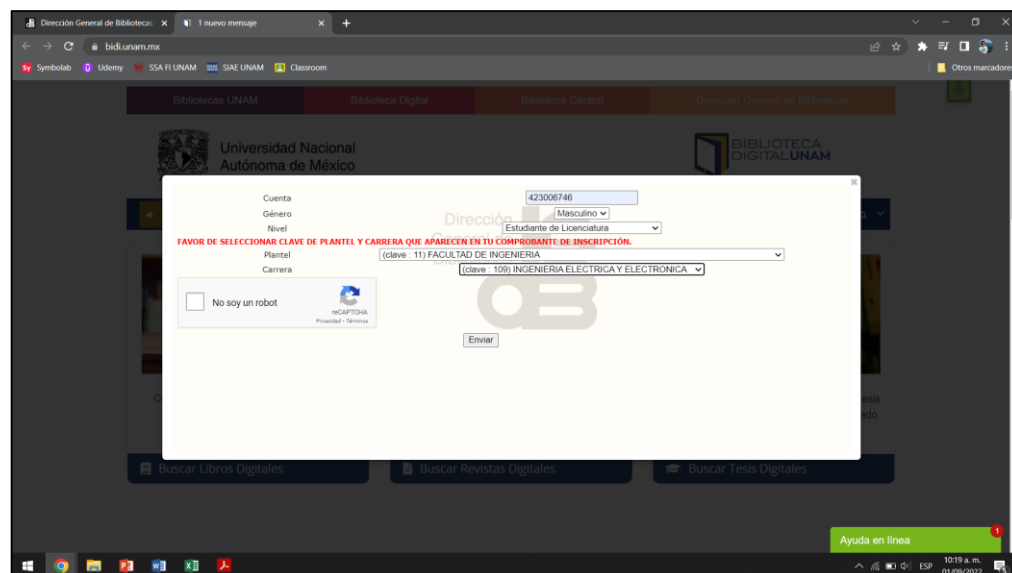
Ingresamos a dgb.unam.mx y en “Biblioteca Digital”



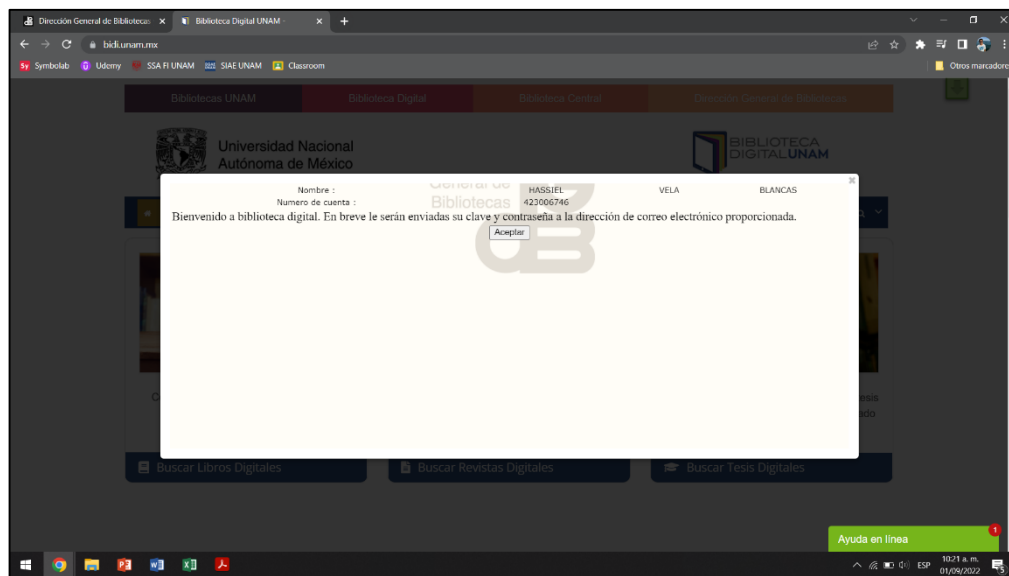
Nos registramos como nuevos usuarios



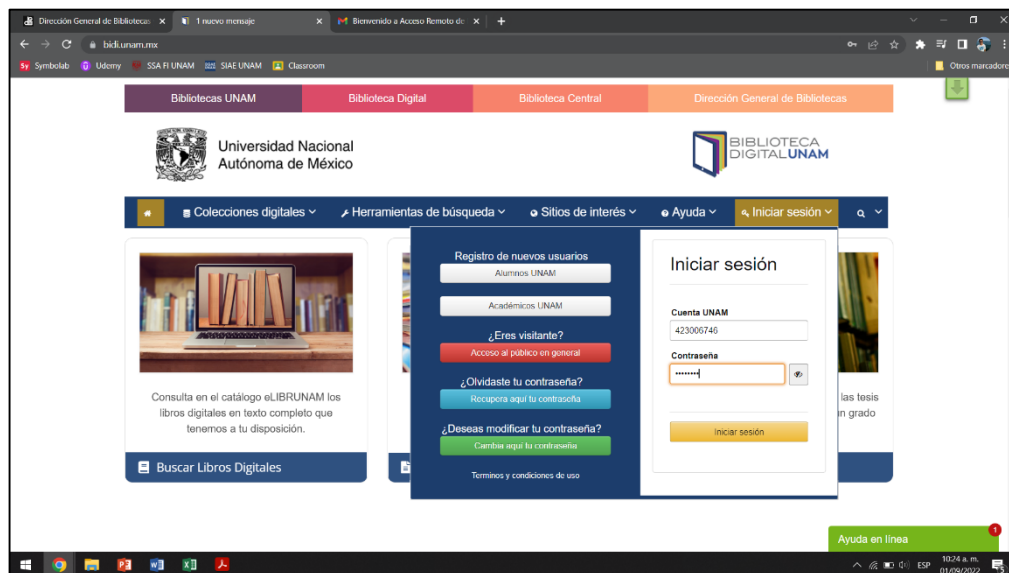
Ingresamos nuestros datos



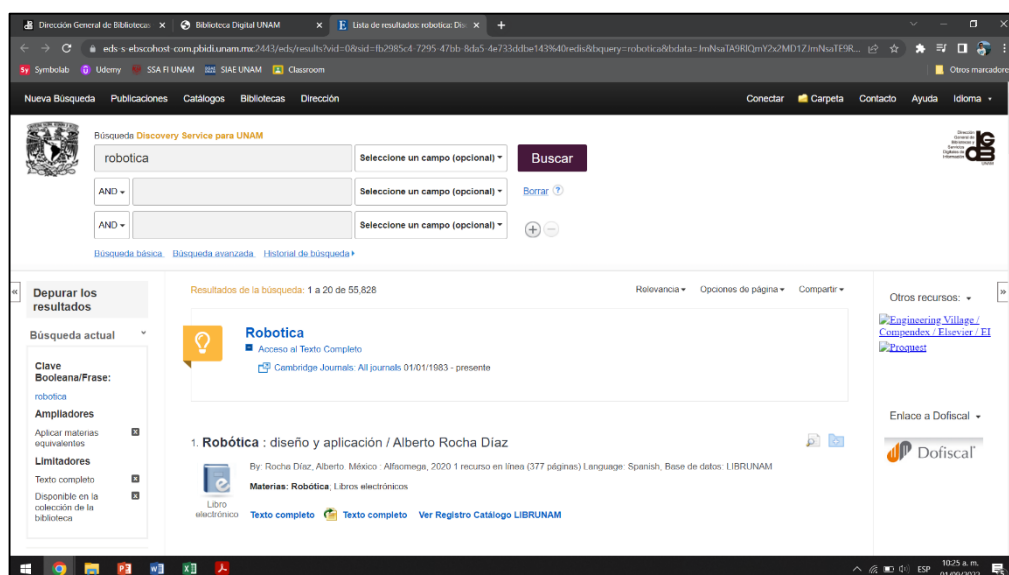
Concluimos el proceso de registro



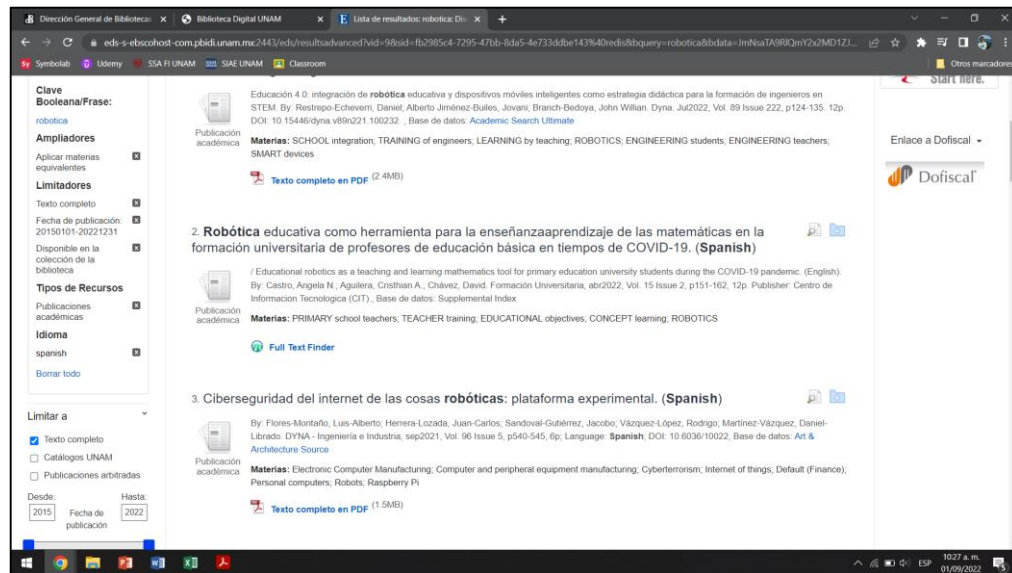
Iniciamos sesión con nuestra cuenta proporcionada



Podemos realizar búsquedas

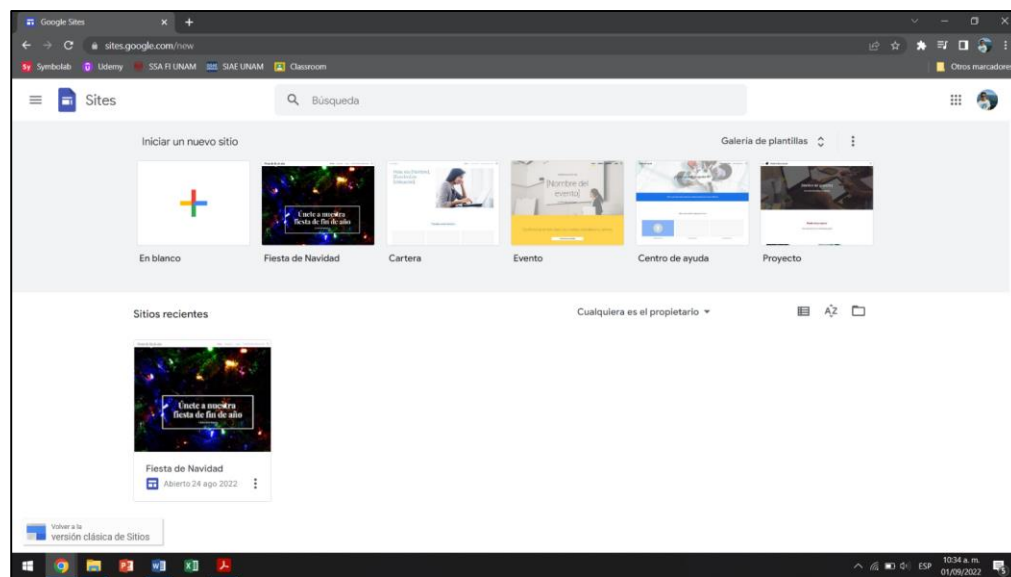


Podemos filtrar nuestros resultados para tener búsquedas mas especificas

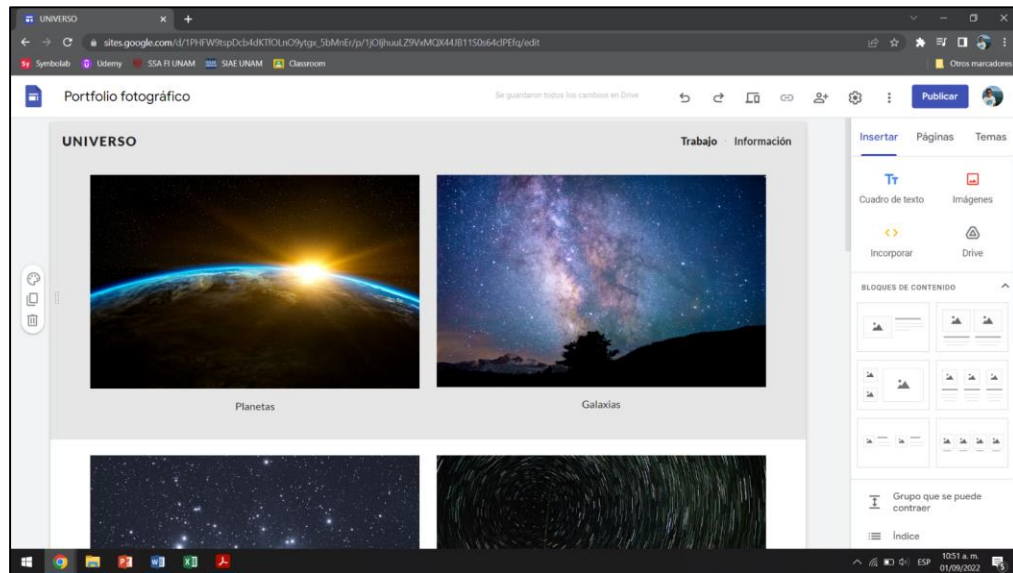


4.- Página web

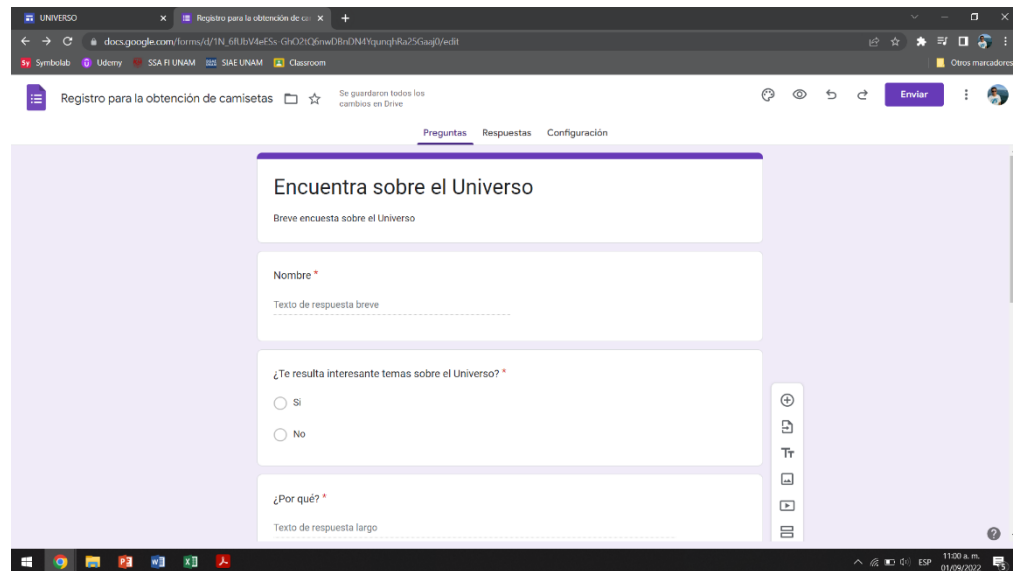
Ingresamos a sites.google.com



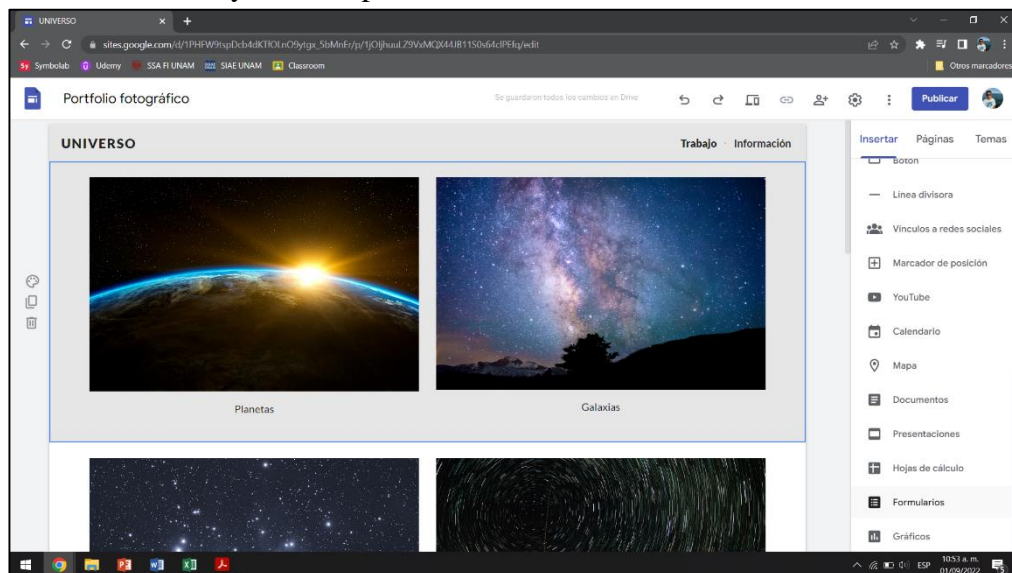
Creamos nuestra página web



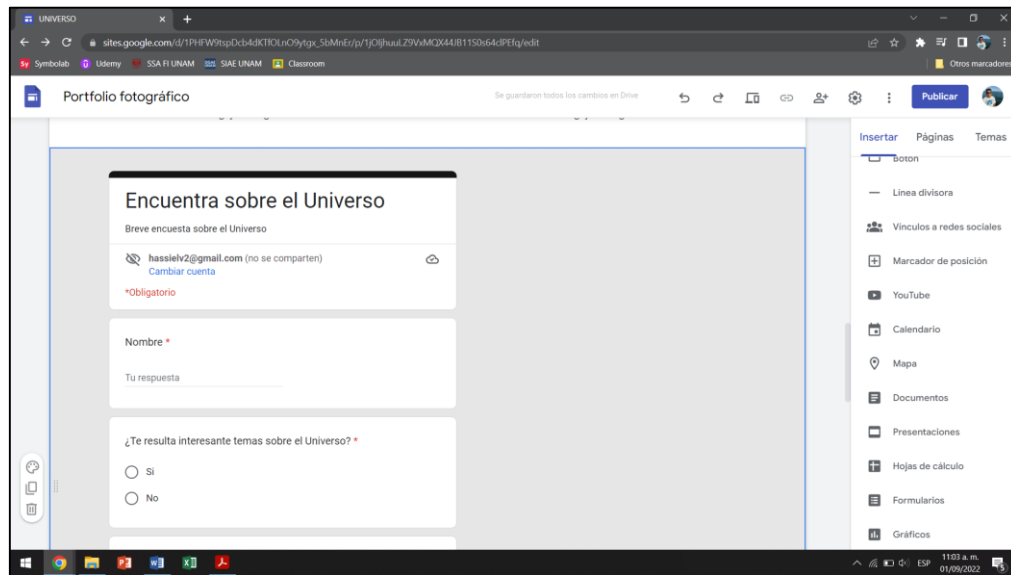
Creamos la encuesta en Google Forms



Insertamos nuestro formulario ya creado previamente

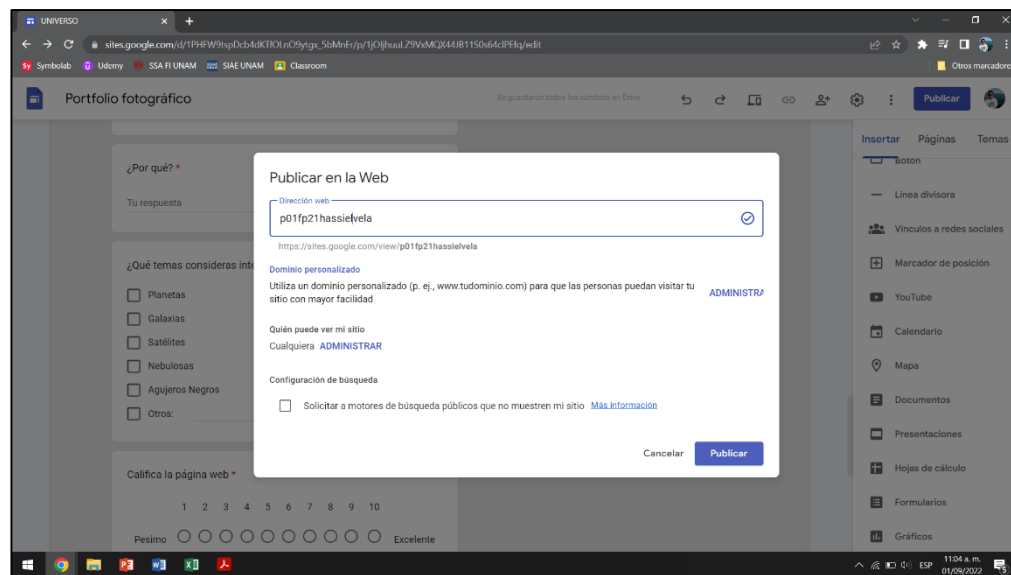


Podremos visualizar el formulario



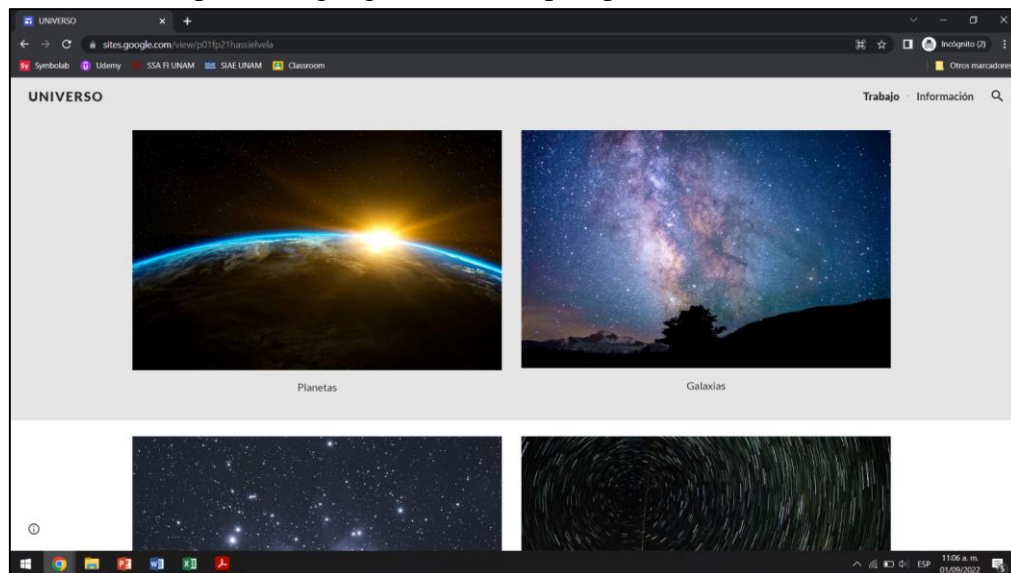
The screenshot shows a Google Sites editor interface. The main content area displays a form titled "Encuentra sobre el Universo" (Find out about the Universe). The form includes a subtitle "Breve encuesta sobre el Universo" (Brief survey about the Universe), a user email field "hassielv2@gmail.com (no se comparten)" with a "Cambiar cuenta" (Change account) link, and a red asterisk indicating a required field. Below this is a text input field labeled "Nombre *" (Name *). The next section is a radio button question: "¿Te resulta interesante temas sobre el Universo? *" (Are you interested in topics about the Universe? *), with options "Si" (Yes) and "No". The right sidebar shows the "Insertar" (Insert) menu with options like "Botón" (Button), "Linea divisora" (Divider), "Vinculos a redes sociales" (Social media links), "Marcador de posición" (Position marker), "YouTube", "Calendario" (Calendar), "Mapa" (Map), "Documentos" (Documents), "Presentaciones" (Presentations), "Hojas de cálculo" (Spreadsheets), "Formularios" (Forms), and "Gráficos" (Charts). The top of the editor shows the site title "UNIVERSO" and a "Publicar" (Publish) button.

Publicamos la página web y escribimos nuestra dirección web



The screenshot shows the "Publicar en la Web" (Publish to Web) dialog box in the Google Sites editor. The dialog box has a "Dirección web" (Web address) field containing "p01fp21hassielvela" and a "Publicar" (Publish) button. Below the field, the URL "https://sites.google.com/view/p01fp21hassielvela" is displayed. The dialog box also includes sections for "Dominio personalizado" (Custom domain), "Quién pueda ver mi sitio" (Who can view my site), and "Configuración de búsqueda" (Search settings). The "Configuración de búsqueda" section has a checkbox for "Solicitar a motores de búsqueda públicos que no muestren mi sitio" (Request public search engines not to show my site) and a "Más información" (More information) link. The background shows the site editor with a form titled "¿Por qué? *" (Why? *) and a "Califica la página web" (Rate the website) section.

La página se encuentra en <https://sites.google.com/view/p01fp21hassielvela>



CONCLUSIONES

La práctica se desarrolló sin ningún problema o inconveniente, si bien algunos pasos del manual no resultaban muy claros y detallados, se pudo desenvolver paso a paso.

Considero que los objetivos de cada practica se lograron alcanzar dejando conocimiento en cada apartado de la práctica, que servirá en un futuro ya que se lograron realizar varias actividades en una sola práctica.