

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:	33
No de Práctica(s):	01
Integrante(s):	Martha Gabriela López Martínez
No. de Equipo de cómputo empleado:	14
No. de Lista o Brigada:	-
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	22/08/2019
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

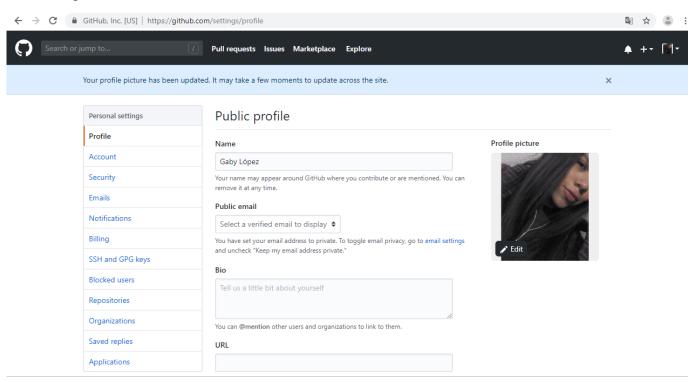
OBJETIVOS

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

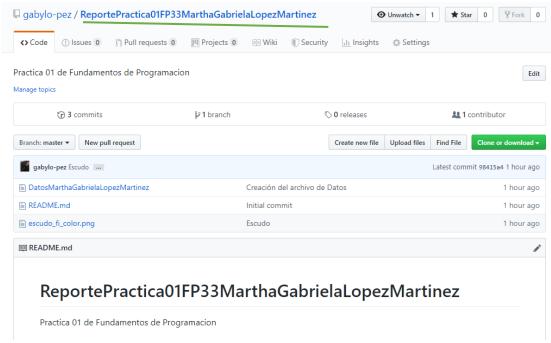
1. Creación de cuenta en "Git hub".

Vista del perfil.

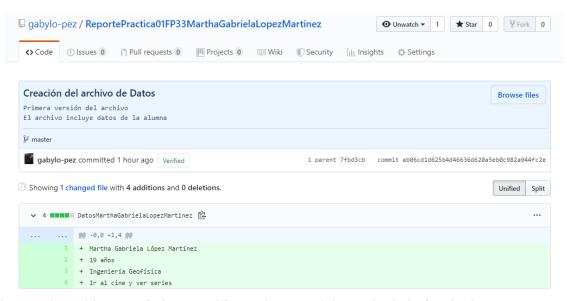


2. Creación de un repositorio

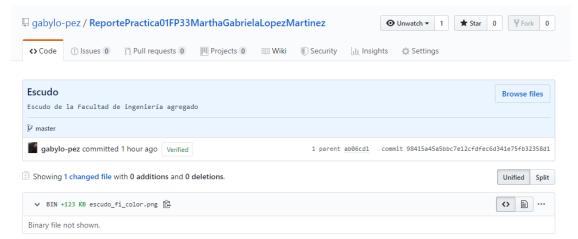
Con base en los pasos de la práctica creamos el repositorio con los datos especificados.

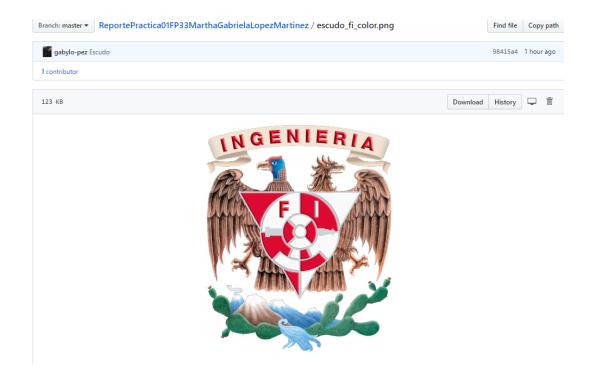


- 3. Creación de archivos en nuestro repositorio
- El primer archivo contendrá nombre completo, edad, carrera, pasatiempos favoritos y un comentario.

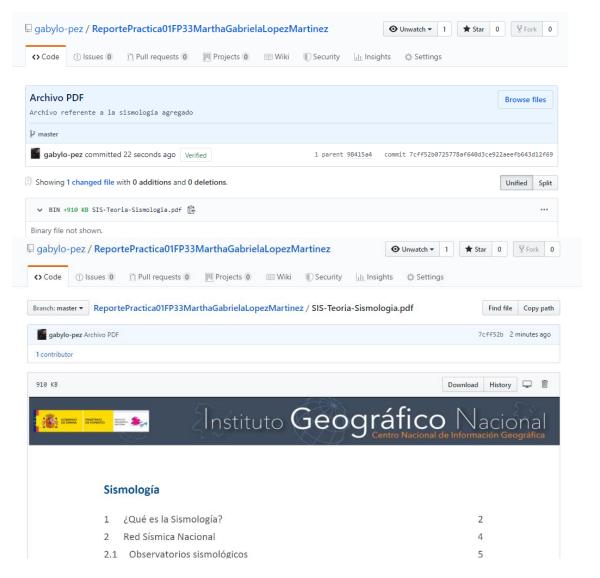


• El segundo archivo consistirá en subir una imagen del escudo de la facultad y un comentario.

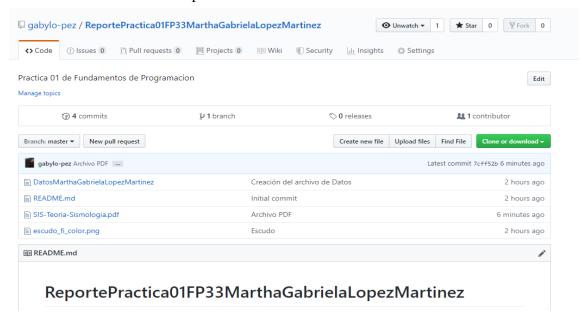




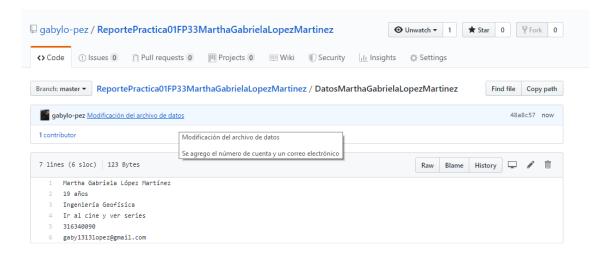
• El tercer archivo consiste en subir un archivo PDF y añadirle un comentario.



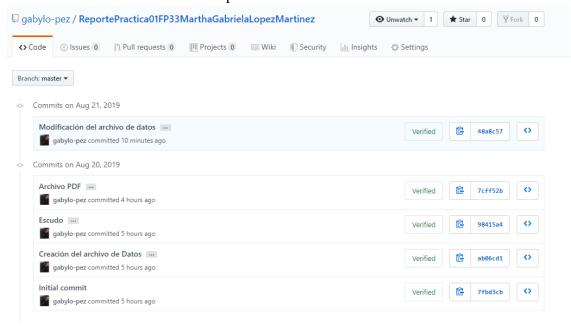
• Administración del repositorio



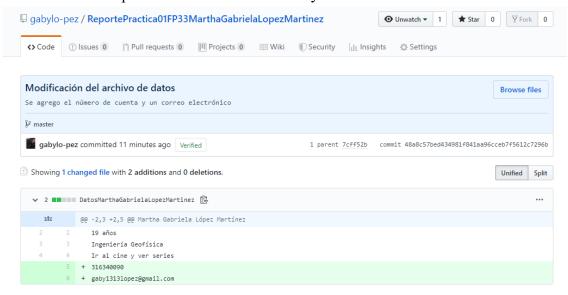
4. Modificación de un archivo



5. Revisando la historia de nuestro repositorio



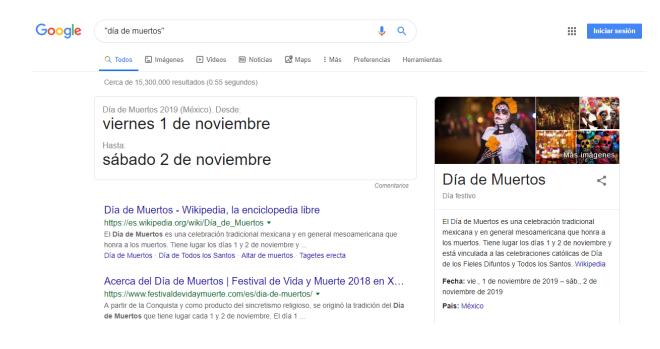
Al dar click al commit se pueden ver los cambios subrayados en verde:



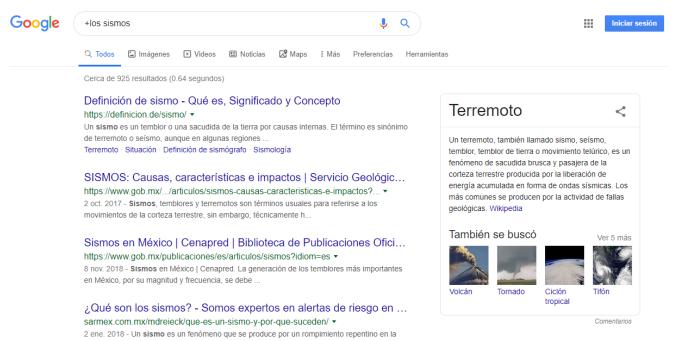
- 6. Buscador (características)
- En el buscador de Google se escribió la frase *imágenes hámster or cuyo -rata*, donde el or significa una u otra palabra y el se refiere a que eso no aparezca, no es necesario agregar los acentos.



• En el buscador de Google se escribió "día de muertos", las comillas se refieren a que sólo solicitamos páginas que contengan esas palabras.



• En el buscador de Google se escribió + los sismos, el símbolo + es porque fue necesario el uso de un artículo.

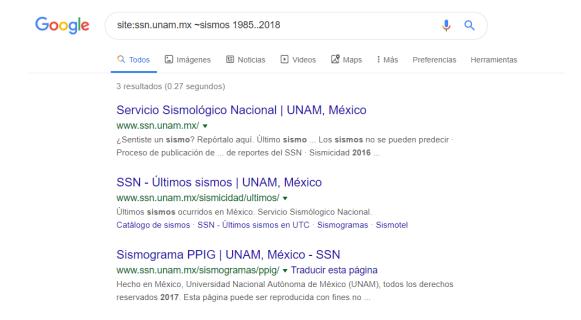


7. Buscador (comandos)

• En el buscador de Google se escribió *define:volcán*, la palabra define se agrega para conocer el significado de la palabra.



• En el buscador de Google se escribió *site:ssn.unam.mx* ~*sismos* 1985..2018, donde site hace referencia a un sitio en específico donde quieres que se busque la información, ~ indica que encuentre cosas relacionadas con esa palabra y .. hace referencia a un intervalo de números, en este caso años.

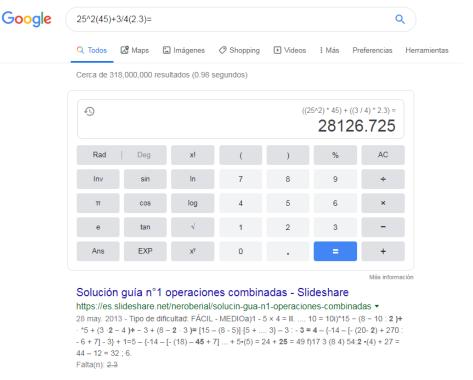


• En el buscador de Google se escribió *intitle: "mineralogía" intext: geofísica filetype:pdf*, intitle se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título, intext ayuda a restringir los resultados donde se encuentre un término en específico y filetype hace referencia a un tipo de documento en particular.

8. Calculadora

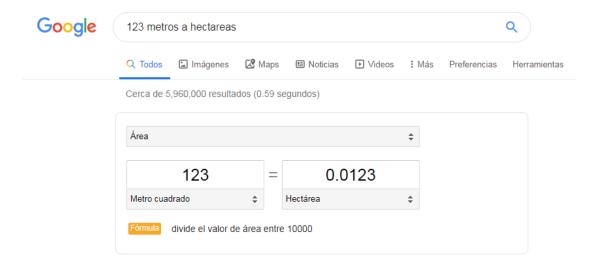
En el buscador de Google podemos escribir una operación, en esta ocasión $25^2(45) + 3/4(2.3)$ y al dar enter la calculadora nos dará el resultado.





9. Convertidor de unidades

En el buscador de Google escribimos una unidad y la unidad a la que la queremos convertir en este caso *123 metros a hectáreas* y al dar enter nos da las unidades convertidas.



10. Gráficas 2D

En el buscador de Google escribimos una ecuación a graficar y al dar enter en automático saldrá la ecuación graficada, en este caso x^2+3 se puede agregar from y to para establecer un intervalo.

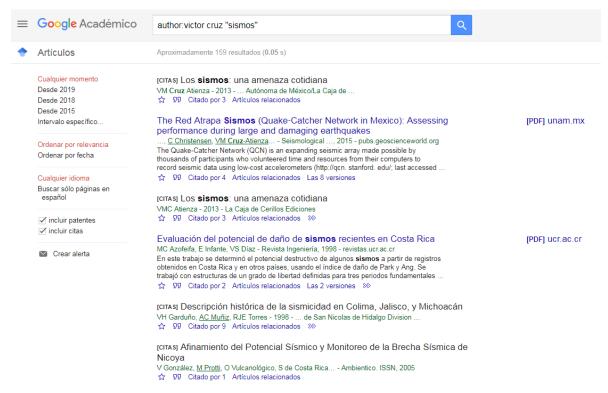


11. Google académico

En el buscador de Google podemos escribir *google scholar* y seleccionaremos la opción Google scholar, este sitio es especial en dar información soportada por una base.

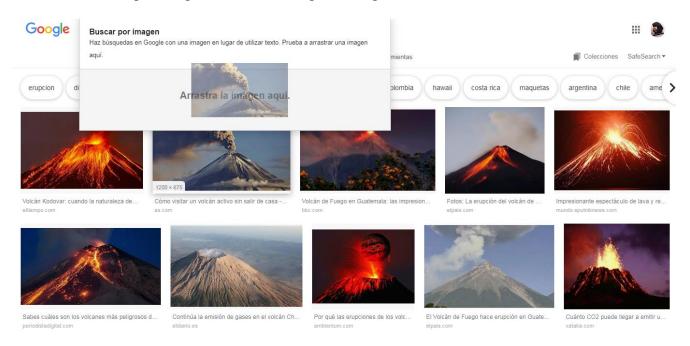


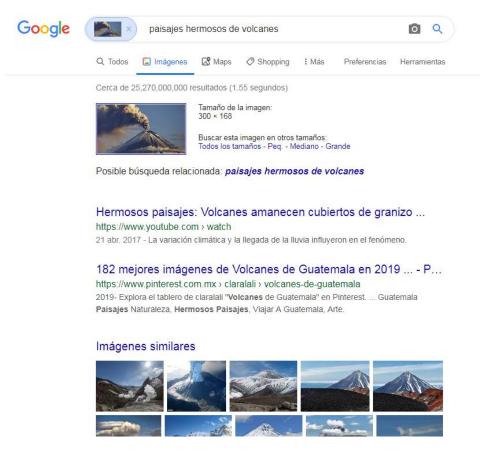
• En el buscador de Google Académico escribimos *author:victor cruz "sismos"*, la palabra author hace referencia a que estamos haciendo la búsqueda de un artículo con un autor en específico.



12. Google imágenes

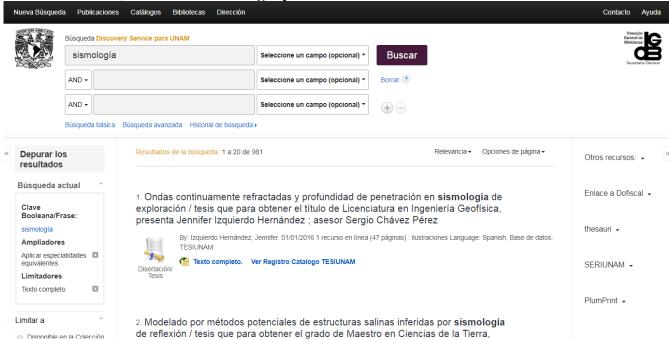
Ponemos en el buscador Google imágenes la palabra de lo que queremos buscar *volcán*, y al arrastrarla donde dice Buscar por imagen nos dará la imagen o imágenes similares de diversos tamaños.





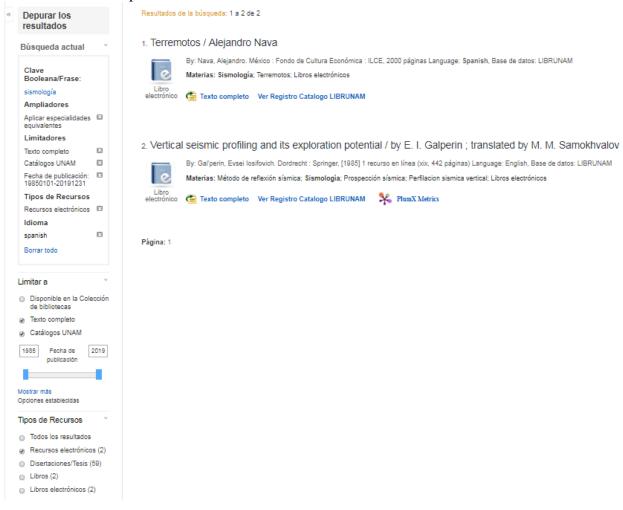
13. Dirección general de Bibliotecas de la UNAM

• En el buscador de la biblioteca digital escribiremos algo relacionado con la carrera que estamos estudiando, en este caso *sismología* y nos saldrán varios resultados relacionados al tema.



• Realizar una depuración, en este caso sólo quedaron dos resultados que cumplían los requisitos de

ser del año 1985-2019, estar en español, limitado a texto completo y catálogos de la UNAM y finalmente que fuera un recurso electrónico.



• Se eligió el primer documento y fue abierto.

TERREMOTOS

Autor: ALEJANDRO NAVA

- COMITÉ DE SELECCIÓN
- EDICIONES
- DEDICATORIA
- EPÍGRAFE
- PREFACIO
- I. INTRODUCCIÓN
- II. LA FUENTE SÍSMICA
- III. ONDAS SÍSMICAS
- IV. ESTRUCTURA DE LA TIERRA, TECTÓNICA DE PLACAS Y SISMICIDAD
- V. INTENSIDAD Y MAGNITUD
- VI. SISMICIDAD Y RIESGO SÍSMICO
- VII. PREDICCIÓN
- VIII. ¿PUEDEN PREVENIRSE LOS TERREMOTOS?
- IX. QUÉ HACER ANTE LOS TERREMOTOS
- APÉNDICE
- CONTRAPORTADA





III. ONDAS SÍSMICAS

VIMOS ANTES que un terremoto afecta áreas muy grandes comparadas con la extensión de la fuente sísmica. Esto nos indica que existe energía, liberada en la fuente, que es transmitida a través del terreno; esta energía se propaga en forma de ondas sísmicas. A continuación presentaremos los conceptos de onda y de rayo, y hablaremos acerca de los distintos tipos de ondas sísmicas y de su nomenclatura. Estos temas son tratados a fondo, y desde diferentes puntos de vista, en varios libros, algunos de los cuales son los que se presentan en las referencias (1, 2, 3, 4, 5 y 6.)

III.1 ¿QUÉ ES UNA ONDA?

III.1.1 Ondas elásticas. Si tomamos una barra de algún material elástico (metal, madera, piedra, etc.) por un extremo y la golpeamos en el otro extremo, sentiremos que la energía del golpe se transmite a través de la barra y llega a nuestra mano. Esto sucede porque cada parte de la barra se deforma y luego vuelve a su forma original; al deformarse jala o empuja a las partes vecinas, las cuales, a su vez, mueven a sus propias partes vecinas, etc., lo que hace que la deformación viaje a lo largo de la barra. Nótese que es la deformación la que viaja y no las partículas o pedazos de la barra, los cuales sólo se desplazan un poco de su posición original y luego vuelven a ella.

Una deformación que viaja a través de un medio elástico se llama *onda elástica*; y cuando el medio a través del cual se desplaza es la Tierra, se llama *onda sísmica*.

Al conjunto de todos los puntos en el espacio que son alcanzados simultáneamente por una onda se le llama frente de onda. Un ejemplo familiar es el de las ondas formadas en la superficie de un lago al dejar caer en ella algún objeto (Figura 17); los frentes de onda son los círculos concéntricos que viajan alejándose de la fuente, es decir, del lugar donde se originó el disturbio.

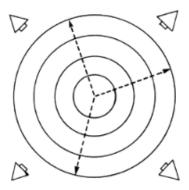


Figura 17. Frentes de onda circulares propagándose hacia afuera. Los rayos, perpendiculares a los frentes de onda, indican la trayectoria de propagación.

14. Creación de una página web

• Con Google sites creamos una página web referente a actividades que nos gustan realizar.





DORMIR

Dormín es una de mis actividades favoritas aunque adio guedo dormín blen el fin de semana o cuando son vacaciones, también me guata desvelarme cuando es por guato.

PASAR TIEMPO CON MI FAMILIA

Me gusta mucho estar con mi familia ya que me llevo muy blen con ellas (mamá y hermanas), solemos hacer muchas actividades como ir al cine, salir a corner, ir de compras y demás





IR AL CINE Y VER SERIES

Me gustan las películas de todo tigo, en especial las de ciencia ficción y terror. Mis películas favoritas son Jurassic Park y Godolla.

Entre las series me gustan de todo tipo y he visto varias como: Stranger things (3 temporadas), las chicas del cable (3 temporadas), American Horror Story (4 temporadas), Chernobyl (mini serie), Riverdale (3 temporadas), Insatiable (1 temporadas), Arrow (3 temporadas), The Flash (3 temporadas), Mentes Criminales, The black list, entre otras.

ESCUCHAR MÚSICA

Me gusts toda la música por Igual, suelo escuchar de todo tipo para no aburnirme, entre mis artistas favoritos están Ed Sheeran, Dua Upa, J Balvin, The neighbourhood, Twenty One Photz y demás.

Últimamente esa es la canción que más escucho.



COSAS QUE ME GUSTAN HACER

En este formulario se encuentron preguntan relacionadas a mis actividades favoritas.

-Obligatorio

¿Te lievas bien con tu familia?

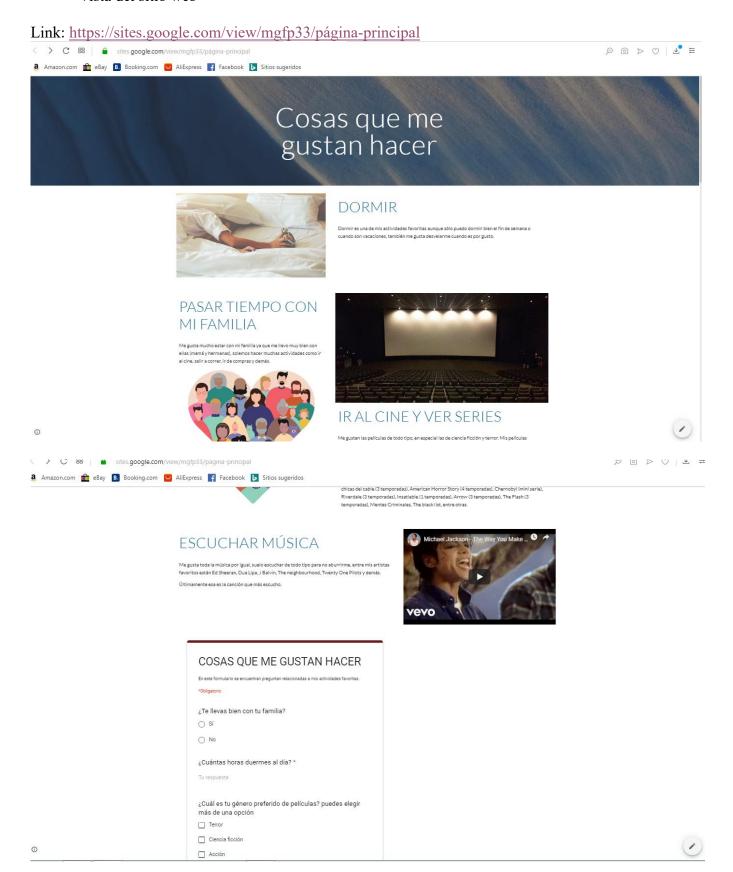
0 2

O No

¿Cuántas horas duermes al día?*

• Creación de formulario de 10 preguntas referentes a las actividades preferidas en Google forms. PREGUNTAS RESPUESTAS 1 0 COSAS QUE ME GUSTAN HACER Ð Тт En este formulario se encuentran preguntan relacionadas a mis actividades favoritas. ... ¿Te llevas bien con tu familia? O si O No ¿Cuántas horas duermes al día?* ¿Cuál es tu género preferido de películas? puedes elegir más de una opción Terror Ciencia ficción Acción Amor PREGUNTAS RESPUESTAS 1 0 ¿Duermes lo mismo entre semana qué el fin de semana? **a** Ττ O No ... 1000 ¿Cuál es tu serie o series favoritas?* Texto de respuesta breve ¿Qué actividad sueles hacer más seguido con tu familia?* ¿Qué género musical escuchas más? Puedes elegir más de una opción Salsa Cumbia Banda Pop ¿Tienes alguna canción favorita por el momento? Mencionala* ¿Con qué integrantes de tu familia te llevas mejor? Texto de respuesta largo ¿Tienes algún cine preferido? O Sí

Vista del sitio web



• Respuestas del cuestionario desde hoja de cálculo



CONCLUSIÓN

Se utilizaron herramientas de software de internet tales como Google y las múltiples aplicaciones de esta, así como Github, para la creación de un repositorio con diversos archivos, con la finalidad de saber utilizar de forma correcta los buscadores con funciones avanzadas, para futuras consultas.