



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 23

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): REYES ISIDORO ALEJANDRO

No. de lista o brigada: 32

Semestre: 2026-1

Fecha de entrega: 27/Agosto/2025

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivos

En esta sección se deberán incluir los objetivos indicados en el manual para la práctica en cuestión.

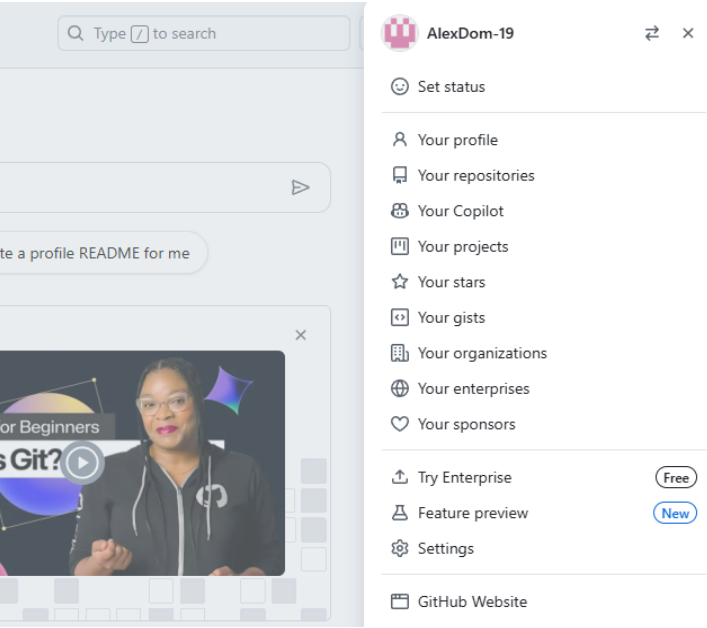
Desarrollo

En esta sección deberán desarrollar los ejercicios indicados en las especificaciones de cada reporte que publique en el Google Classroom.

Conclusiones

En esta sección, cada miembro del equipo que entregue el reporte deberá incluir una breve conclusión sobre la práctica.

Actividad 1. Creación de la cuenta en GitHub



¿Qué tipo de trabajo haces principalmente?

Programas en java para resolver problemas matemáticos

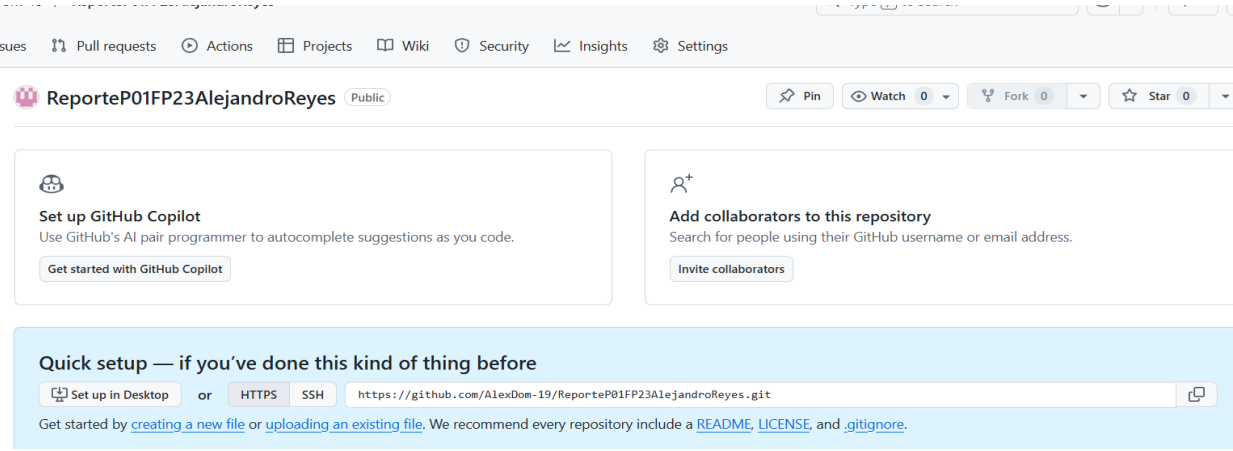
¿Cuánta experiencia en programación tienes?

Medianamente baja, al menos ya conozco las bases, uso de variables y funciones

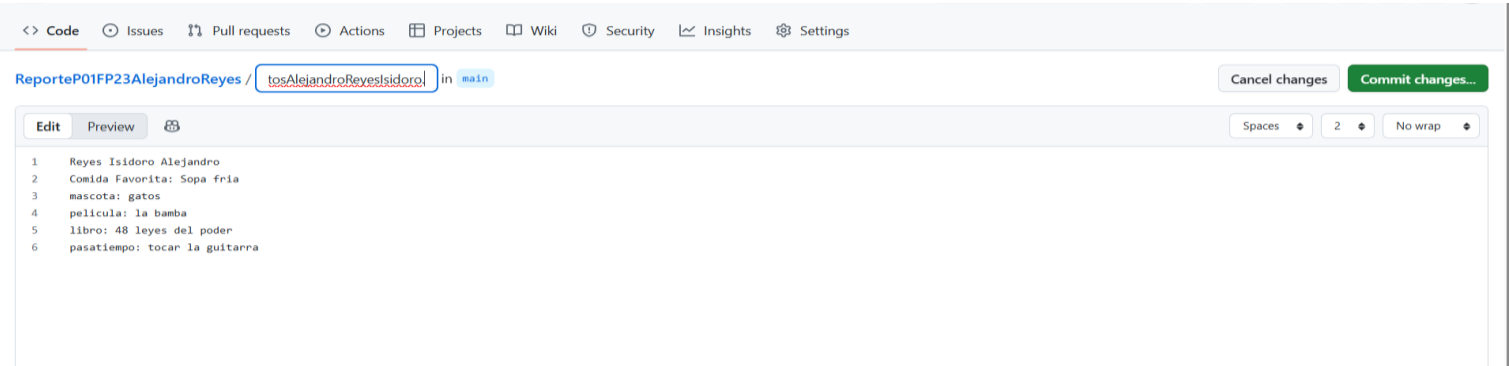
¿Para qué planeas usar GitHub?

Guardar trabajos, y planificar los proyectos.

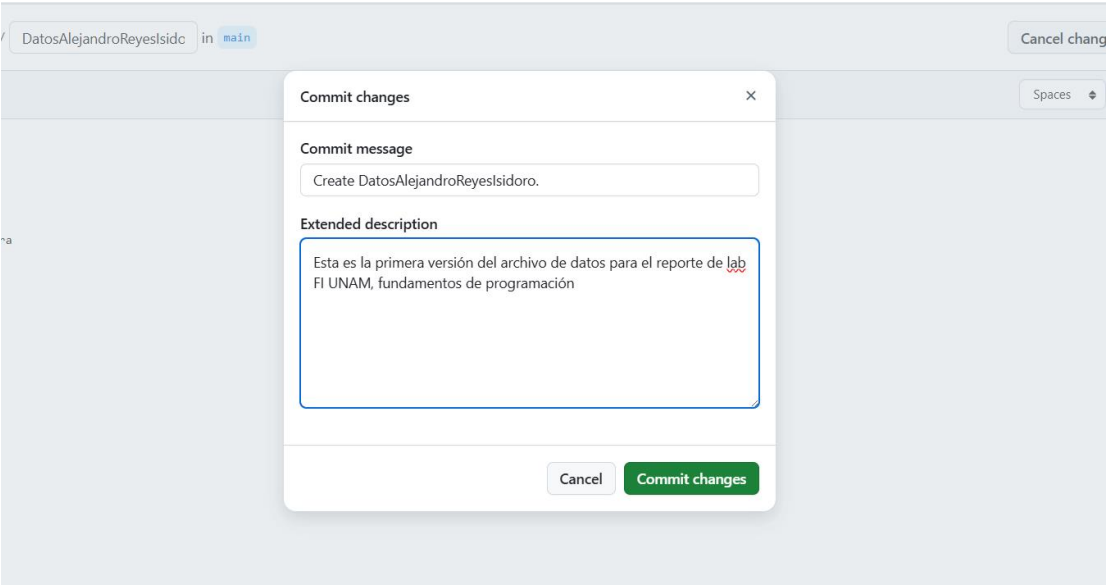
CREACION DEL REPOSITORIO



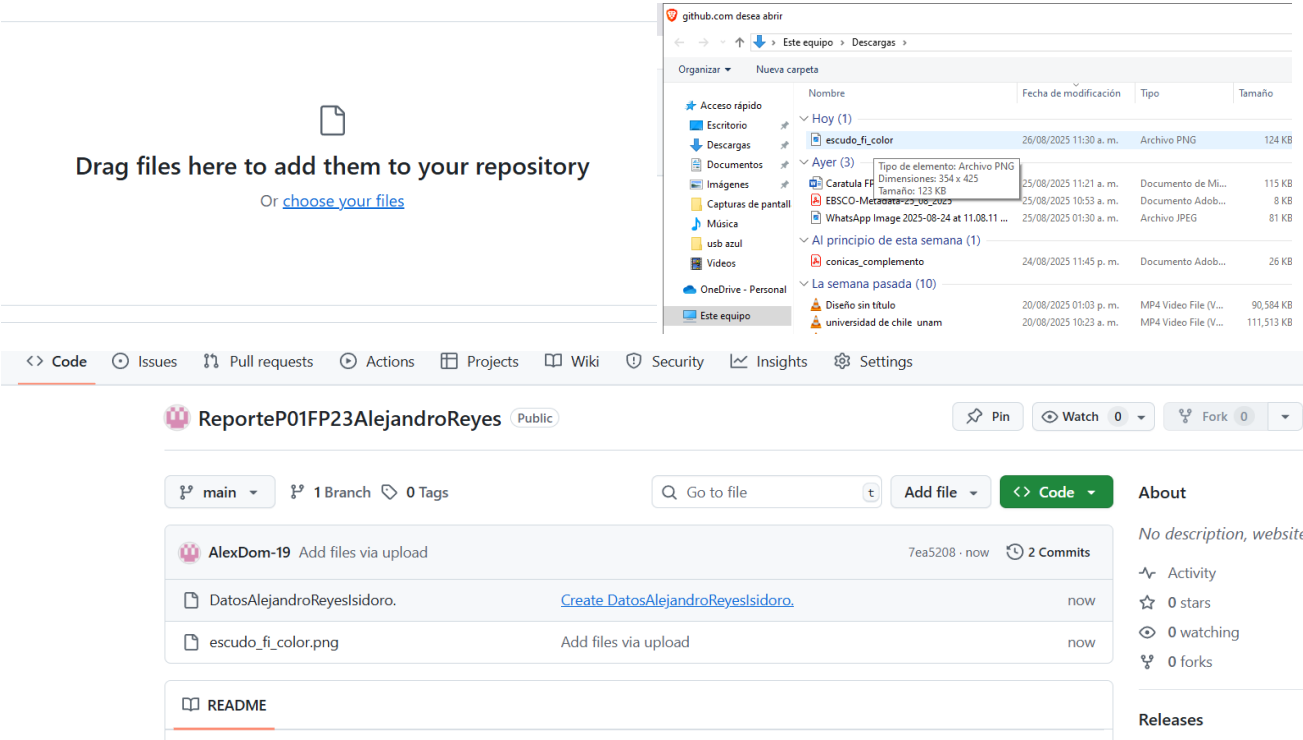
Una vez creado el repositorio con el nombre indicado en las especificaciones del trabajo, creamos el archivo datos con nuestro nombre y datos personales.



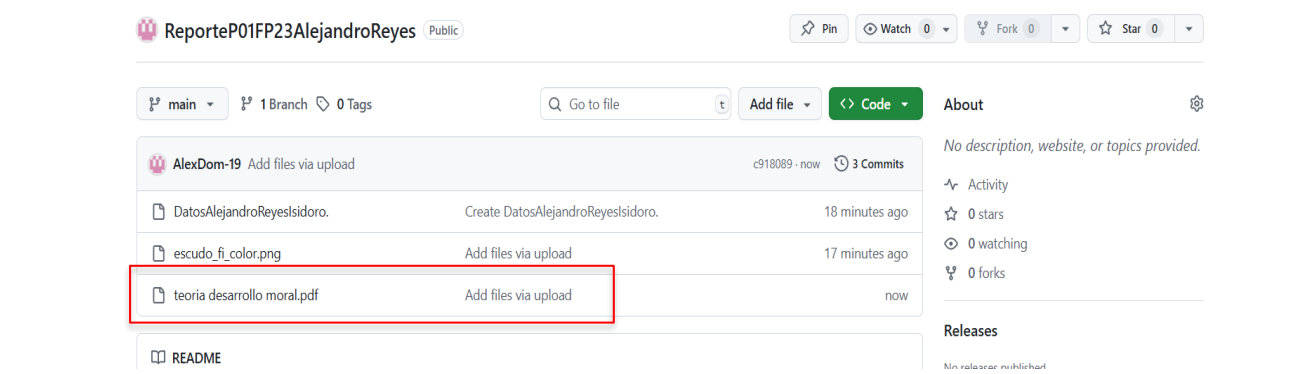
Hacemos el comentario de las modificaciones realizadas en el commit



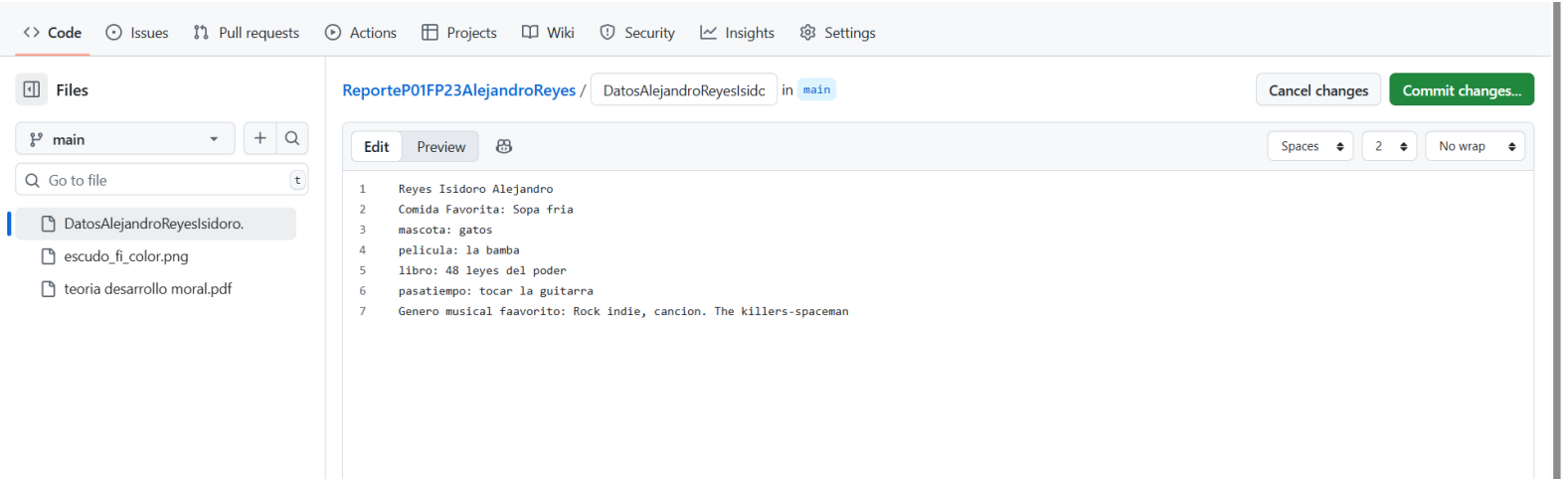
Subimos la imagen del logo de la facultad de ingeniería unam



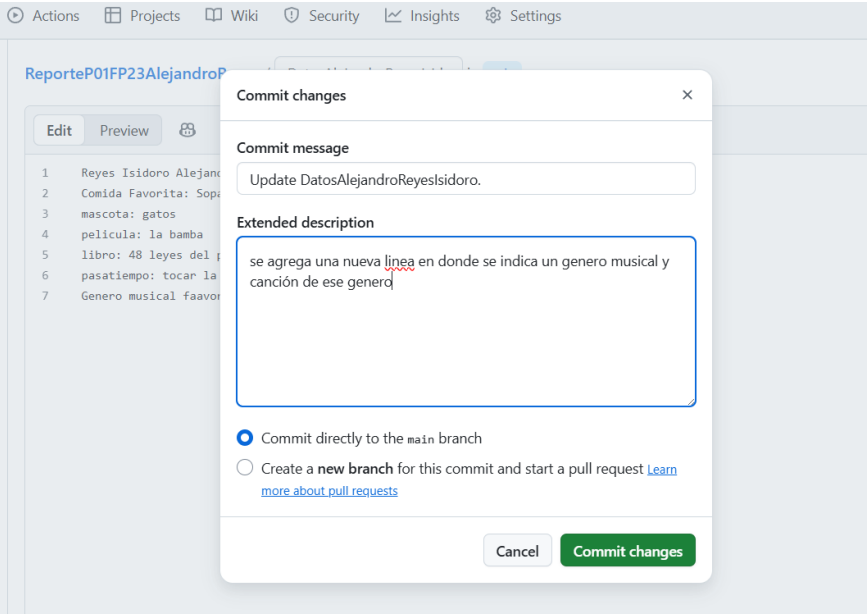
Ahora subimos el archivo pdf de nuestro interés



Modificamos el archivo de datos que hicimos al inicio agregando una nueva línea de interés musical



Agregamos los cometarios del commit recién agregado.



Hacemos exactamente los mismo con una nueva línea de texto pero ahora con nuestro deporte favorito



Ahora como se indica en la actividad, revisamos nuestro historial de commits que nos muestra GitHub, nos indica incluso el tiempo de creación y modificación de los archivos del repertorio

Commits

main

Commits on Aug 26, 2025

Update DatosAlejandroReyesIsidoro.

AlexDom-19 authored 7 minutes ago

e67c9aa

Update DatosAlejandroReyesIsidoro.

AlexDom-19 authored 9 minutes ago

7d3b7ed

Add files via upload

AlexDom-19 authored 21 minutes ago

c918089

Add files via upload

AlexDom-19 authored 39 minutes ago

7ea5208

Create DatosAlejandroReyesIsidoro.

AlexDom-19 authored 39 minutes ago

d96c8a8

Detalle del commit

main

1 parent 7d3b7ed commit e67c9aa

Filter files...

DatosAlejandroReyesIsidoro.

1 file changed +1 -0 lines changed

..DatosAlejandroReyesIsidoro

@@ -5,3 +5,4 @@ pelicula: la bamba

5 5 libro: 48 leyes del poder

6 6 pasatiempo: tocar la guitarra

7 7 Genero musical faavorito: Rock indie, cancion. The killers-spaceman

8 + Deporte Favorito: basketball

Comments 0

Lock conversation

Search within code

Customizable line height

The default line height has been increased for improved accessibility. You can choose to enable a more compact line height from the view settings menu.

Enable compact line height

Dismiss

Pagina del repertorio de GitHub y commits: <https://github.com/AlexDom-19/ReporteP01FP23AlejandroReyes.git>

ACTIVIDAD 2. BIDIUNAM

En este apartado se crea una cuenta de bidiunam para acceder a contenido de investigación científica relacionado a nuestra carrera o cualquier tema de interés. En mi caso como ya tenia una cuenta podemos acceder directamente

login.pbidiunam.mx2443/menu

Bibliotecas UNAM

Biblioteca Digital

Biblioteca Central

Dirección General de Bibliotecas

Universidad Nacional Autónoma de México

BIBLIOTECA DIGITAL UNAM

Descubridor

Libros electrónicos

Revistas digitales

Tesis digitales

Bases de datos

Índice de revistas

Cerrar sesión

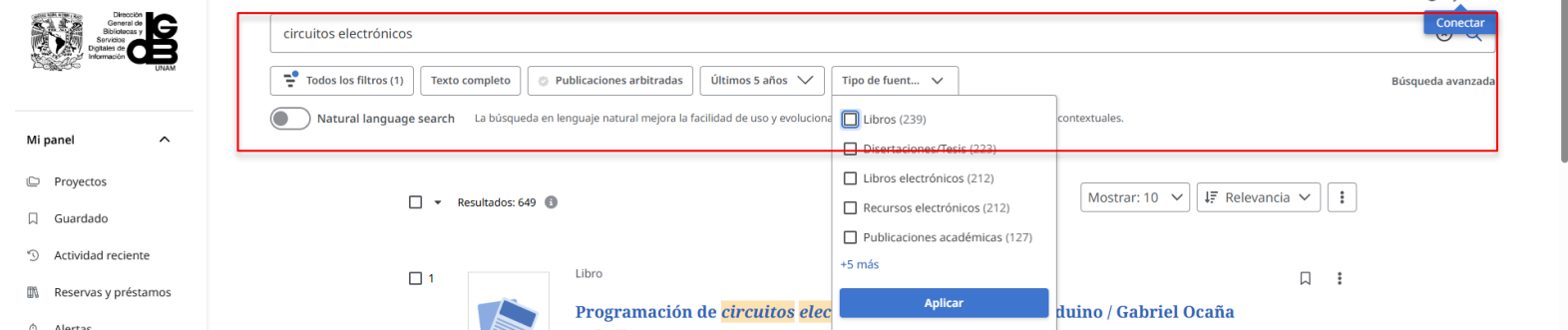
El Descubridor de información es una herramienta de búsqueda que permite recuperar, a través de una plataforma unificada, los contenidos de las colecciones suscritas por la Dirección General de Bibliotecas, por ejemplo: SpringerLink, Librisite, Alfaomega Grupo Editor, ArtSTORE, Nature Publishing Group, Elsevier, entre otros.

Palabra clave

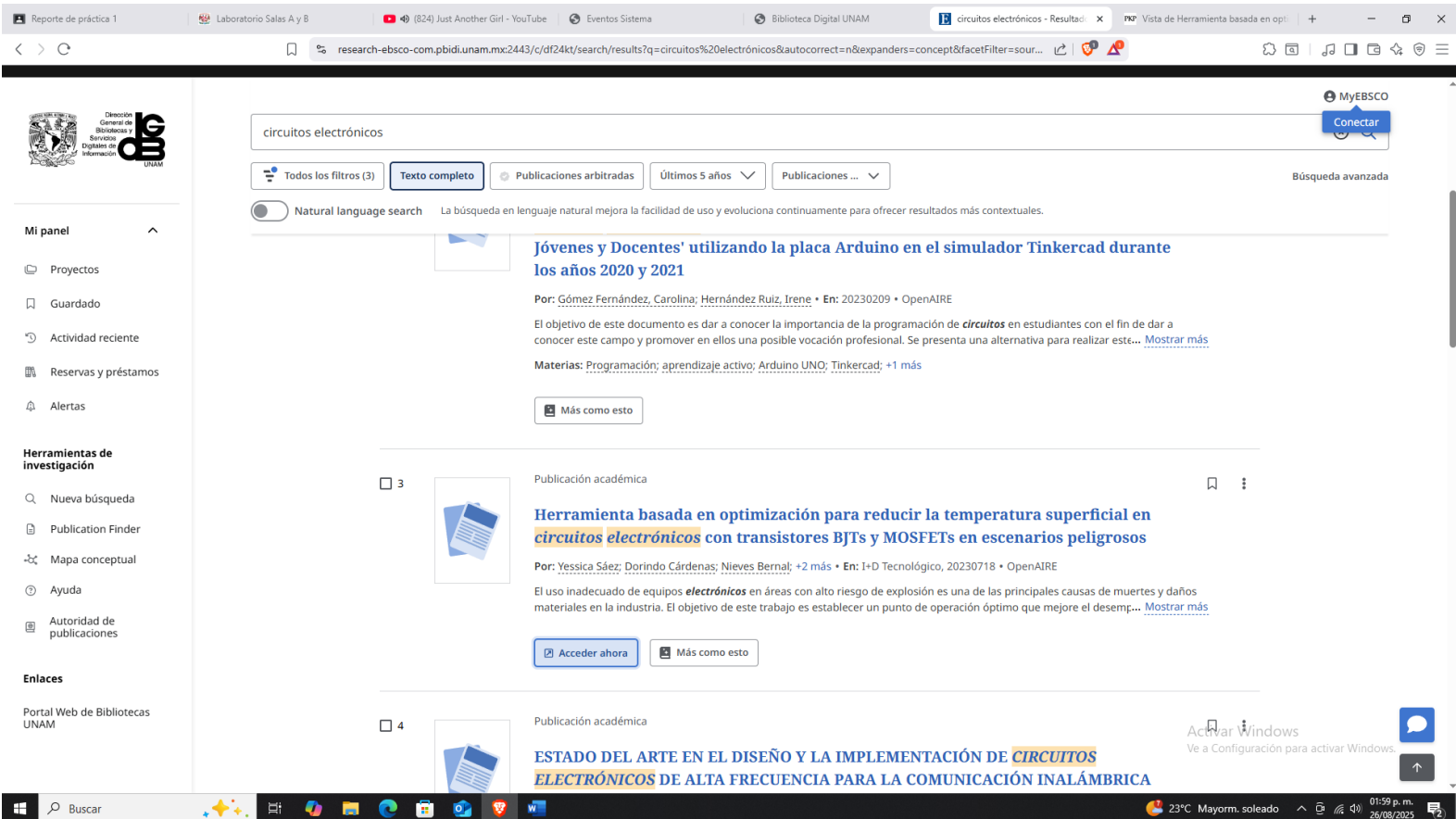
circuitos electrónicos

Buscar

Como en la actividad nos piden buscar algo relacionado a nuestra carrera yo busque “circuitos electrónicos”



En el recuadro rojo indicado en la imagen, selecciono los parámetros indicados, texto completo, últimos 5 años y el tipo de fuente para que el sistema me arroje resultados de acuerdo a los parámetros seleccionados



En este caso seleccionare la publicación de “herramienta basada en optimización para reducir la temperatura superficial en circuitos electrónicos en transistores BJTs y MOSFETs en escenarios peligrosos”

— + 130%

Revista de **ID** TECNOLÓGICO

Portal de revistas: <http://revistas.utp.ac.pa>

Herramienta basada en optimización para reducir la temperatura superficial en circuitos electrónicos con transistores BJTs y MOSFETs en escenarios peligrosos

Optimization-based tool to reduce the surface temperature in electronic circuits with transistors BJTs and MOSFETs in dangerous scenarios

Edwin O. Collado ^{1,2,3}, Jaime Delgado ^{1,4}, Nieves Bernal ¹, Dorindo Cárdenas ^{1,2,4}, Yessica Sáez ^{1,2,3,4}

¹Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá
²Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIIT AIP), Panamá
³Grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), Panamá
⁴Grupo de investigación en Energía Radiante y Disipaciones Irreversibles (ERDI), Panamá


*Autor de correspondencia: yessica.saez@utp.ac.pa

En esta actividad se nos pide crear una pagina de que describa una actividad o algo que nos guste muchos, e mi caso me gusta mucho un dispositivo que me ah llamado la atención desde que era muy pequeño, el lauchpad es un hardware que controla clips y simples de música para reproducir según la configuración del usuario.


Sitio sin título

Se guardaron todos los cambios en Drive

Publicar



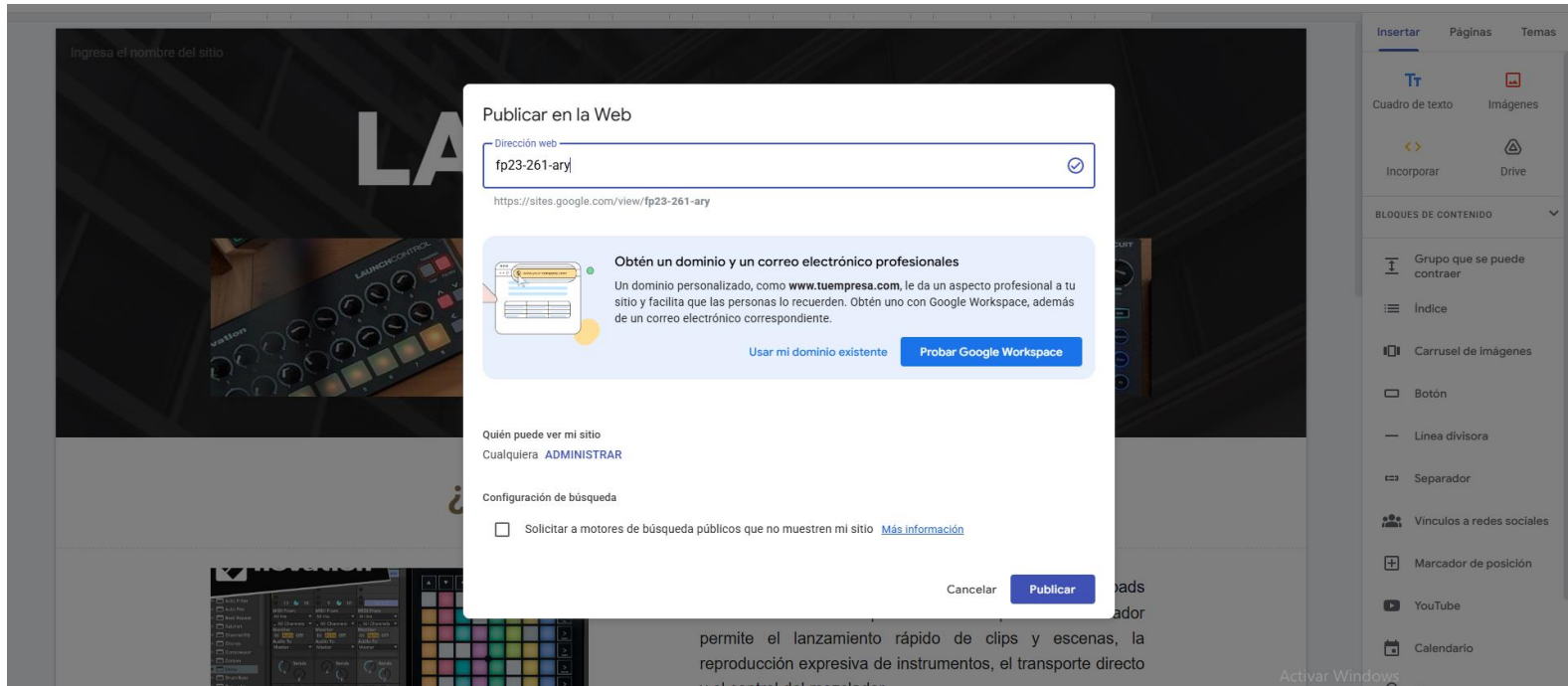
¿QUE ES UN LAUNCHPAD?



Novation Launchpad X es el controlador MIDI con pads esencial de Novation para Live. Este potente controlador permite el lanzamiento rápido de clips y escenas, la reproducción expresiva de instrumentos, el transporte directo y el control del mezclador.

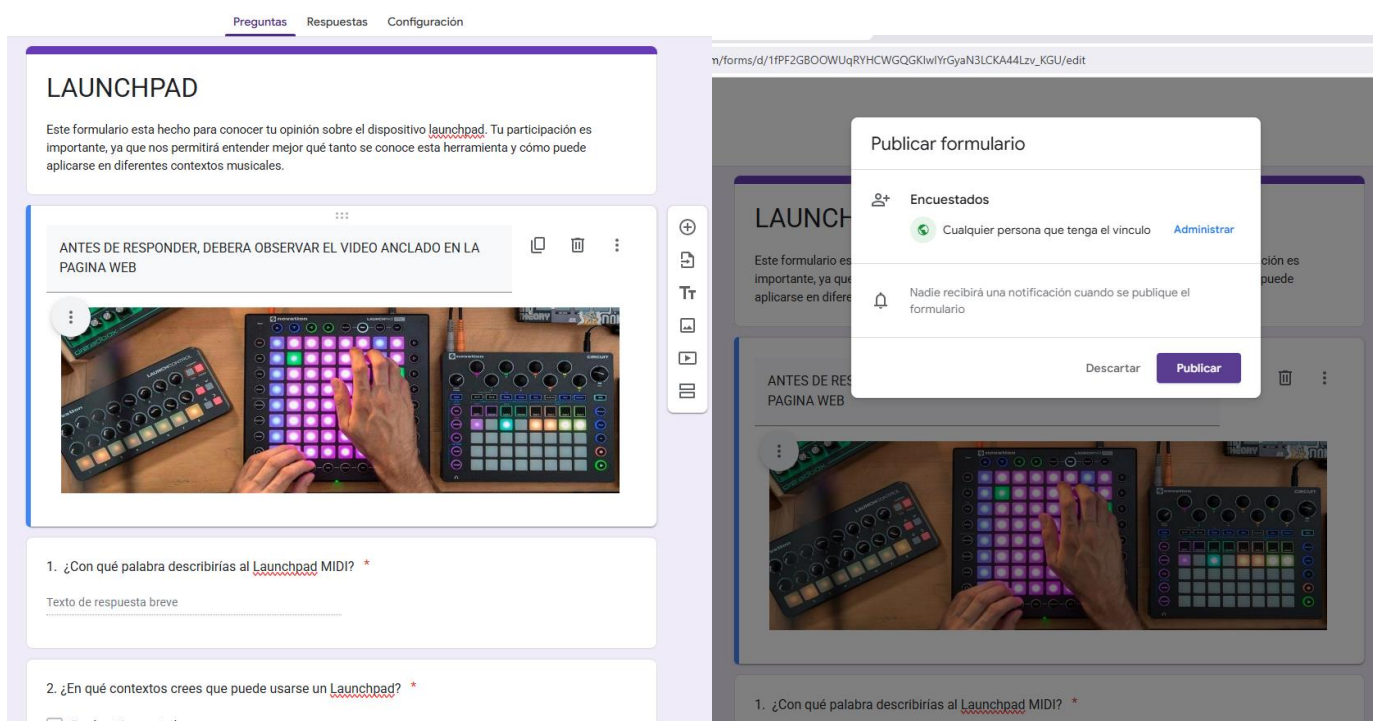
¿COMO SE UTILIZA?

Activar Windows
Ve a Configuración para más información.
Windows



ACTIVIDAD 4 CREACION DEL FORMULARIO

Ingresamos a Google forms para crear el formulario solicitado, añadimos preguntas con el objetivo conocer la opinión de los usuarios acerca del launchpad



ACTIVIDAD 5 INSERTAR EL FORMULARIO EN LA PAGINA WEB / HOJA DE CALCULO DE LAS RESPUESTAS

Ingresamos de nuevo a la pagina web y al final agregamos el formulario que acabamos de crear en la misma pagina (editor de la página) hay funciones para anexar directamente el formulario en nuestro sitio web. Una vez anexado, procedemos a ver los resultados en la hoja de calculo

Se guardaron todos los cambios en Drive

Mirar en Youtube

E.COM/DJRAVINE

LAUNCHPAD

Este formulario esta hecho para conocer tu opinión sobre el dispositivo launchpad. Tu participación es importante, ya que nos permitirá entender mejor qué tanto se conoce esta herramienta y cómo puede aplicarse en diferentes contextos musicales.

papishitpost@gmail.com

[Cambiar cuenta](#)

No compartido

* Indica que la pregunta es obligatoria

ANTES DE RESPONDER, DEBERA OBSERVAR EL VIDEO ANCLADO EN LA PAGINA WEB

Formularios

Recientes

Hoy

LAUNCHPAD

Formulario sin título

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Window

Revisar cambios y publicar

Fecha de la última publicación: hace 4 minutos

Cambios

Se actualizó Página principal

Borrador

APLICACION

Launchpad VS Turntable - Ah Yeah! (Ravine Mashup) ME...

Compartir

LAUNCHPAD

Este formulario esta hecho para conocer tu opinión sobre el dispositivo launchpad. Tu participación es importante, ya que nos permitirá entender mejor qué tanto se conoce esta herramienta y cómo puede aplicarse en diferentes contextos musicales.

papishitpost@gmail.com

[Cambiar cuenta](#)

No compartido

* Indica que la pregunta es obligatoria

ANTES DE RESPONDER, DEBERA OBSERVAR EL VIDEO ANCLADO EN LA

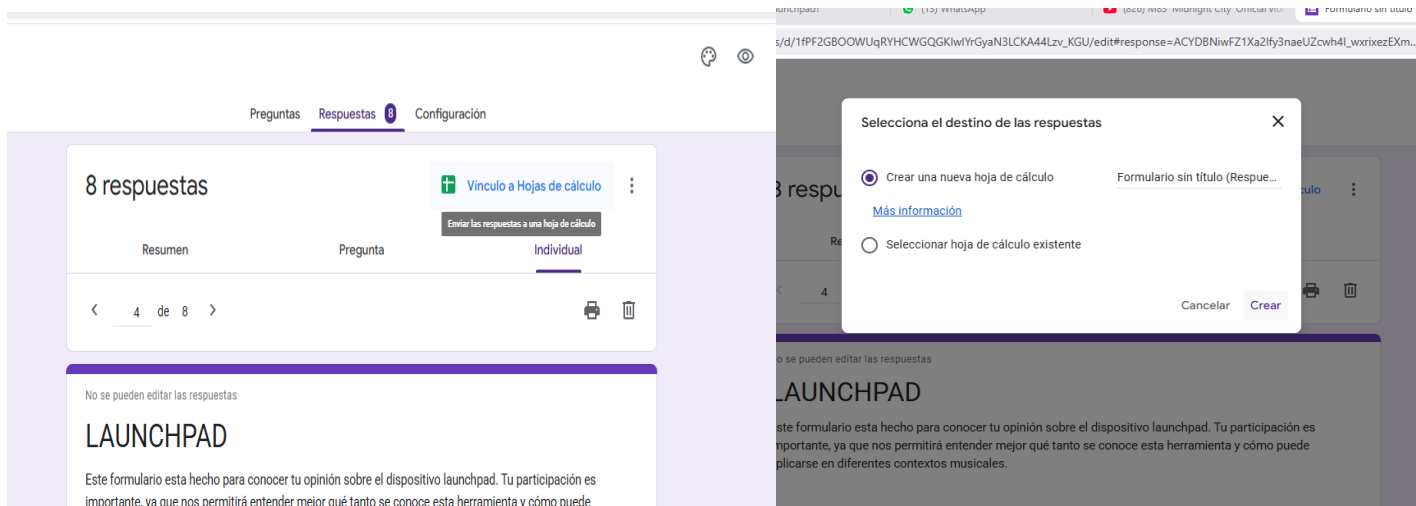
Versión actual

LAUNCHPAD

¿QUE ES UN LAUNCHPAD?

Novation Launchpad X es el controlador MIDI con pads esencial de Novation para Live. Este

Una vez terminado todo, accedemos a los resultados de la hoja de calculo que nos proporciona el formulario de Google



PAGINA WEB: <https://sites.google.com/view/fp23-261-ary/p%C3%A1gina-principal>

Exel con los resultados

Marca temporal	1. ¿Con qué palabra describirías al Launchpad?	2. ¿En qué contextos crees que puede usarse?
8/26/2025 19:37:14	Un tablero para crear mezclas musicales	Producción musical, Clases de musica, Preser
8/26/2025 19:38:33	Controlador musical	Producción musical, Solo para música electrón
8/26/2025 19:41:45	Launchpad Mini es un controlador de música	Producción musical
8/26/2025 19:44:40	Teclado de dj	Producción musical, Presentaciones en vivo
8/26/2025 20:28:59	Genial	Presentaciones en vivo, Solo para música elec
8/26/2025 20:40:12	Ritmo	Producción musical, Presentaciones en vivo
8/26/2025 20:41:14	Ritmo	Producción musical, Presentaciones en vivo
8/26/2025 21:42:42	Teclado con teclas en funciones específicas	Producción musical, Clases de musica, Preser
3. ¿Crees que un launchpad sea mas factible que un teclado?	4. ¿Consideras que el launchpad es un instrumento?	5. ¿Con que software asocias el launchpad?
si	No	Desconozco
si	Si, pero tal vez otros dirán que no	Fl Studio
si	Si	Fl Studio
no	no	Fl Studio
no	Caja de efectos	Logic Pro
no	Siii	Fl Studio
no	Si	Fl Studio
no	Es una parte de instrumentos importantes	Desconozco
6. ¿Viendo como se toca un launchpad ¿Te gusta?	7. ¿Qué aspecto del Launchpad te parece más?	8. ¿Crees que el Launchpad podría usarse con un software?
si	Su uso con software	Si
si	Sus luces RGB	No
si	Sus luces RGB	Si
si	Su uso con software	Si
si	La facilidad de conexión	No
si	Sus luces RGB	Si
si	Sus luces RGB	Si
si	Su diseño compacto	Si

9. ¿Qué habilidades crees se desarrollan usando?	10. ¿Piensas que es difícil aprender a usar uno?	11. ¿Te comprarías un launchpad?
Conocimientos de tecnología	Si	Si esta muy caro no
Coordinación motriz	Si	Si
Creatividad musical	No	Si lo encuentro barato si
Creatividad musical	Si	Si esta muy caro no
Coordinación motriz	No	Si
Coordinación motriz	Si	Si
Coordinación motriz	Si	Si
Creatividad musical	No	Si lo encuentro barato si

(captura de pantalla del archivo)

Formulario sin título (Respuestas) - Excel						
Buscar						
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat						
Compartir						
Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación Combinar y centrar Formato condicional Dar formato como tabla Estilos Celdas Edición Adobe Acrobat						
H22						
1. ¿Con qué palabra describirías al Launchpad? 2. ¿En qué contextos crees que puede usarse? 3. ¿Crees que un launchpad sea más factible que...? 4. ¿Consideras que el launchpad es un instrumento? 5. ¿Con qué software asocias el launchpad? 6. Viendo como se toca un launchpad...						
2	8/26/2025 19:37:14	Un tablero para crear mezclas musicales	Producción musical, Clases de música, Presen	No	Desconozco	Si
3	8/26/2025 19:38:33	Controlador musical	Producción musical, Solo para música electróni	Si, pero tal vez otros dirán que no	FI Studio	si
4	8/26/2025 19:41:45	Launchpad Mini es un controlador de música	Producción musical	Si	FI Studio	si
5	8/26/2025 19:44:40	Teclado de dj	Producción musical, Presentaciones en vivo	no	FI Studio	si
6	8/26/2025 20:28:59	Genial	Presentaciones en vivo, Solo para música elect	Caja de efectos	Logic Pro	si
7	8/26/2025 20:40:12	Ritmo	Producción musical, Presentaciones en vivo	Si	FI Studio	si
8	8/26/2025 20:41:14	Ritmo	Producción musical, Presentaciones en vivo	Si	FI Studio	si
9	8/26/2025 21:42:42	Teclado con teclas en funciones específicas	Producción musical, Clases de música, Presen	Es una parte de instrumentos importantes	Desconozco	si
10						
11						
12						
13						

ACTIVIDAD 6 PROMPT CUENTO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Le pedí a chat gpt que creara un cuento corto con personajes (patito, gatito, cerdito), en mi caso la situación que yo propuse fue que tenían dificultad para dormir

realiza un cuento corto con los siguientes personajes (gatito, cerdo, patito). la situación de los personajes será sobre como les dificulta ir a la escuela y como no duermen las horas que quieren dormir (haz la situación graciosa) y aparte que nos de una moraleja. a lo mucho media cuartilla

Aquí tienes un cuento corto con los personajes que pediste, gracioso y con moraleja, en menos de media cuartilla:

El sueño perdido del gatito, el cerdo y el patito

Había una vez un **gatito**, un **cerdito** y un **patito** que todos los días iban juntos a la escuela. El problema era que nunca lograban dormir bien.

El gatito se quedaba despierto toda la noche viendo estrellas por la ventana. El cerdo roncaba tan fuerte que parecía un tractor y despertaba a los demás. Y el patito... bueno, él decía que tenía “sueño nocturno invertido” y se la pasaba platicando consigo mismo hasta las tres de la mañana.

Así que, cuando llegaba la hora de ir a la escuela, los tres iban tambaleándose como zombis. El gatito bostezaba en cada clase, el cerdo se dormía sobre el cuaderno y dejaba manchas de baba en las tareas, y el patito... ¡él sí copiaba todo, pero al revés, porque estaba medio dormido!

Un día, la maestra les dijo:

—Chicos, si no descansan bien, ni el mejor lápiz del mundo les ayudará a escribir derecho.

Desde entonces, decidieron organizarse: el cerdo dormiría con tapones para no escucharse roncar, el gatito cerraría las cortinas para no distraerse con las estrellas, y el patito guardaría silencio hasta la mañana. Poco a poco, lograron dormir sus horas completas y la escuela ya no fue un martirio.

Moraleja: Dormir bien es tan importante como estudiar; sin descanso, hasta el patito más listo termina escribiendo al revés.



ACTIVIDAD 8 SEGUNDA REVISION DEL PROMPT

Para darle mas detalle al cuento generado, le pediré a chat gpt indicando cual es el nombre de cada uno de los personajes, detalles mas precisos, como el sueño del patito y que el final del cuento emocionante

ahora por favor realiza el cuento con mas detalles en específicos, por ejemplo como transcurren los eventos del cuento, adicional a eso por favor dale nombre a cada personaje del cuento y el sueño del patito y el final del cuento hazlo super emocionante

¡Perfecto! Te armo un cuento con más detalles, nombres para los personajes, el sueño del patito y un final emocionante, manteniendo el tono gracioso y con moraleja. Aquí va:

El misterio del sueño perdido

Había una vez tres amigos inseparables:

- **Michi**, un gatito curioso que amaba mirar las estrellas.
- **Tocino**, un cerdito simpático con un ronquido tan fuerte que podía asustar a los grillos.
- **Quacki**, un patito hablador que decía tener “sueños rarísimos” cada noche.

Todas las mañanas iban juntos a la escuela, pero siempre llegaban con las ojeras hasta el suelo.

El problema empezaba en las noches. Michi se quedaba pegado a la ventana contando estrellas fugaces, Tocino dormía tan profundamente que su ronquido hacía vibrar los vidrios, y Quacki... bueno, él se la pasaba despierto porque decía que esperaba su “sueño especial”.

—¡Chicos, anoche soñé que volaba sobre un lago de gelatina y que un pez me gritaba las tablas de multiplicar! —contaba Quacki al amanecer, mientras los otros apenas podían abrir los ojos.

El resultado era un desastre en la escuela. Michi bostezaba tan fuerte que parecía un león miniatura, Tocino se quedaba dormido en plena clase y dejaba huellas de baba en el pizarrón cuando lo llamaban a participar, y Quacki escribía las tareas al revés porque todavía seguía medio dormido.

La maestra Coneja, desesperada, les dijo un día:

—¡Si no duermen bien, no habrá magia de lápiz que los salve!

Eso los hizo pensar. Esa misma noche se reunieron en secreto para encontrar una solución. Michi decidió cerrar sus cortinas y esconder su telescopio, Tocino se fabricó una almohada anti-ronquidos con hojas de lechuga, y Quacki prometió acostarse temprano, aunque no llegara su “sueño loco”.

Pero justo cuando estaban a punto de dormir, **la lámpara del cuarto empezó a parpadear misteriosamente**. Los tres se miraron con cara de susto. Tocino temblaba como gelatina, Michi erizó todo el lomo y Quacki dijo:

—¡Es mi sueño entrando al mundo real!

De repente, del techo cayó una burbuja enorme y transparente, y dentro de ella apareció ¡el pez de los sueños de Quacki!

—¡Tienen que dormir para que yo exista! —gritó el pez con voz grave.

Los tres se lanzaron a la cama, se taparon con las cobijas y cerraron los ojos con todas sus fuerzas. Entonces, la burbuja se infló, explotó como un globo de fiesta y dejó caer un brillo de estrellas que iluminó el cuarto. Cuando despertaron al día siguiente, habían dormido como nunca en su vida.

Ese día, en la escuela, Michi levantó la pata y contestó correctamente, Tocino no se durmió ni un segundo, y Quacki... ¡escribió todo derecho por primera vez!

Moraleja: Dormir bien no solo te da energía, también hace que hasta los sueños más locos se vuelvan posibles.

PAGINAS WEBS DE TODO EL PROYECTO:

GitHub: <https://github.com/AlexDom-19/ReporteP01FP23AlejandroReyes.git>

Formulario: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSexERL2REBpW7rRZ_Qsdq_a_0giUw2poc-MpMdn2whEJ6x6Cw/viewform?usp=header

Google sites: <https://sites.google.com/view/fp23-261-ary/p%C3%A1gina-principal>