



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: 24

No. de Práctica(s): Práctica No. 1

Integrante(s): Carrillo Alvarez Estela Denys

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

No. de Lista o Brigada:

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 17/02/2022

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. Actividad en casa

The image displays two side-by-side screenshots of a GitHub repository interface.

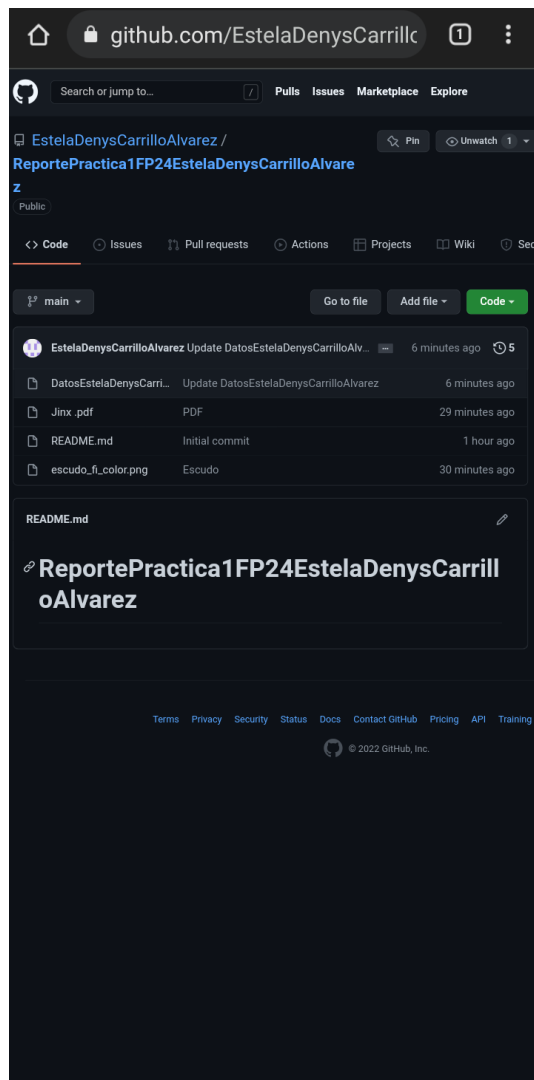
Left Screenshot: Shows the 'Create' page for a new file named 'DatosEstelaDenysCarrilloAlvarez'. The repository is 'ReportePractica1FP24EstelaDenysCarrilloAlvarez' by user 'EstelaDenysCarrilloAlvarez'. The commit message is 'Este archivo contiene los datos del alumno Primera versión del archivo'. The commit is on the 'main' branch, committed 2 minutes ago. The diff shows 5 additions in the file 'DatosEstelaDenysCarrilloAlvarez':

```
@@ -0,0 +1,5 @@
1 + Estela Denys Carrillo Alvarez
2 + 20 años
3 + Ingeniería petrolera
4 + Natación
5 + Crema de elote
```

Right Screenshot: Shows the repository's file list and the README content. The file list includes:

- DatosEstelaDenysCarrilloAlvarez PDF (22 minutes ago)
- DatosEstelaDenysCarrilloAlvarez (35 minutes ago)
- Jinx.pdf (22 minutes ago)
- README.md (1 hour ago)
- escudo_fi_color.png (23 minutes ago)

The README.md file contains the title 'ReportePractica1FP24EstelaDenysCarrilloAlvarez'.



2. Buscador de Google

6:08 46 %

arcane -vander

Resumen Personajes Mirar programa Repetir

League of Legends - Arcane

Riot Games presenta Arcane, una nueva serie animada nacida del mundo de League of Legends, que se transmitirá en Netflix. Las campeonas Jinx y Vi luchan ...

<https://www.netflix.com/us-es/title>

Arcane | Sitio oficial de Netflix

Hailee Steinfeld y Kevin Alejandro son las voces en inglés en esta serie basada en League of Legends de Riot Games. Videos. Arcane.



2:26

<https://www.netflix.com/title>

Arcane | Sitio oficial de Netflix

25 sept 2021 — Una serie inmersiva basada en el mundo 'League of Legends' de Riot Games. Con las voces de Hailee Steinfeld y Kevin Alejandro. Videos. Arcane.



2:26

<https://www.esquire.com/actualidad>

'Arcane: League of Legends' Temporada 2: Fecha, argumento, tráiler - Esquire

10 dic 2021 — La primera temporada ha sido todo un




Descubre Snapshot Buscar Colecciones

6:10 46 %

jinx or vi

Quizás quisiste decir: jinx **and** vi

Vi is stronger than Jinx, regardless of whether you're considering Arcane or League of Legends. In Arcane, Vi seems to be significantly stronger than Jinx, while the difference in League of Legends is not that big, but Vi remains the stronger among the two siblings here. 26 nov 2021



<https://fictionhorizon.com/jinx-vs-...>

Jinx Vs Vi: Which Sister Is Stronger? - Fiction Horizon

Comentarios

Información sobre los fragmentos destacados

Preguntas relacionadas

- Are Jinx and Vi related? ▾
- Are Jinx and Vi enemies? ▾
- Who would win in a fight Vi or Jinx? ▾
- Are Vi and Jinx biological sisters? ▾

Comentarios

Videos

Descubre Snapshot Buscar Colecciones

6:12 46 %

google

arcane filetype: mp4

Todo Videos Imágenes Noticias Compras

Sugerencia: **Buscar solo resultados en español.** Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

<https://m.halloapakabar.com> track

Arcane MP4 & MP3 Download - Halloapakabar

Imagine dragons amp jid enemy from the series arcane league of legends official music video. Download arcane file type Mp3 Mp4 Mkv 3gp.

<https://www.wildwap.com> arcane-...

ARCANE (2021) Full Movie Download | 480p, 720p, Torrent | Wildwap

ARCANE (2021) Full movie Download Mp4 in 480p, 720p, 1080p, Torrent, Subtitle, Download And Watch ARCANE (2021) Movie Mp4, ... File Type: Mp4, Srt.

<https://series.waploaded.com> series

Arcane Download Mp4 ▷ Waploaded - TV Series

Download Mp4 Arcane . Genres: Animation, Action, Adventure, Drama, Fantasy, Sci-FiStory: Set in utopian Piltover and the...

Falta(n) **filetype:** | Debe incluir lo siguiente: **filetype:**

Descubre Snapshot **Buscar** Colecciones

6:15 45 %

"because you're a jinx"

Videos

ARCANE League of Legends. BECAUSE YOU'RE A JINX in...
YouTube · Movie Scene in Different Lang...
12 nov 2021

Because you're a JINX!
YouTube · Sachi
Hace 1 mes

because you're a jinx | vi x jinx - arcane edit
YouTube · Vinicius Noronha
27 nov 2021

Because You're A Jinx || Arcane Scene
YouTube · springtrapped
Hace 1 mes

Arcane - League of Legends "Because you're a jinx"
YouTube · Andrei
16 nov 2021

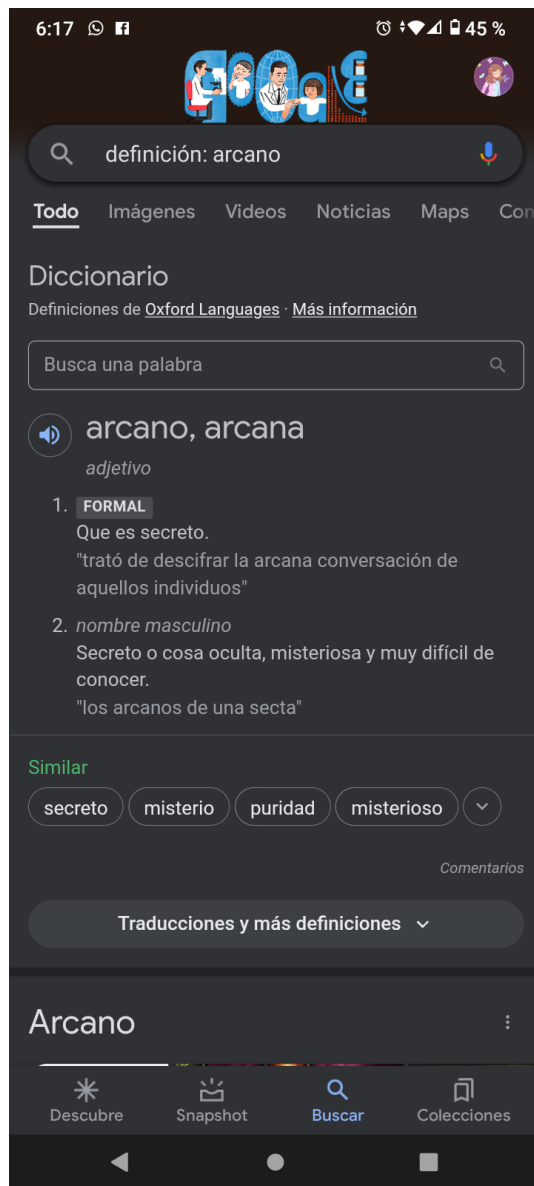
You're a Jinx | Arcane: Act 1
YouTube · edelweiss
7 nov 2021

Más videos >

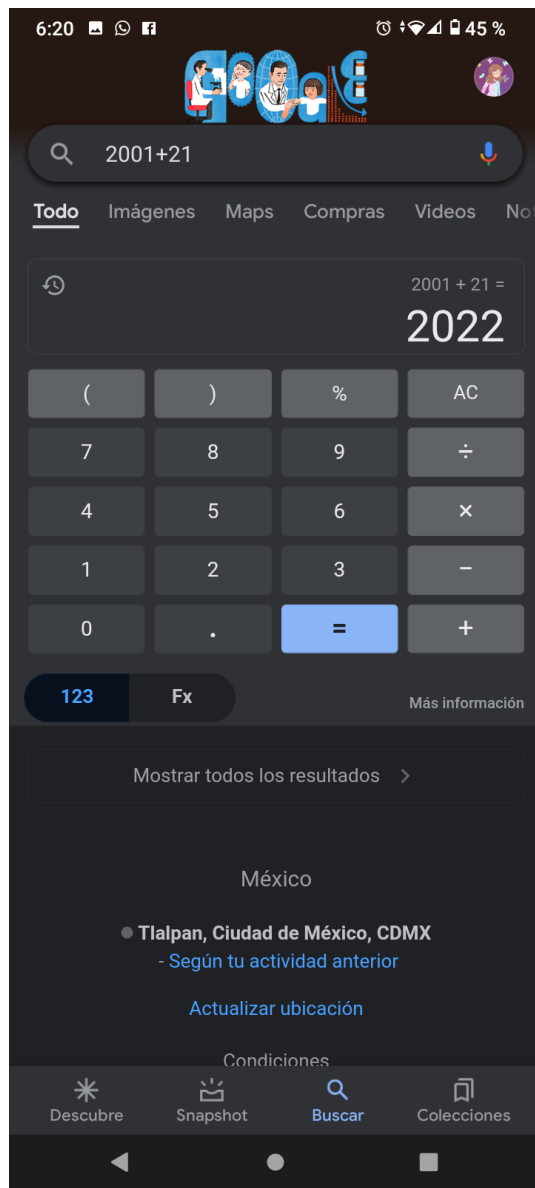
<https://context.reverso.net> You're+...

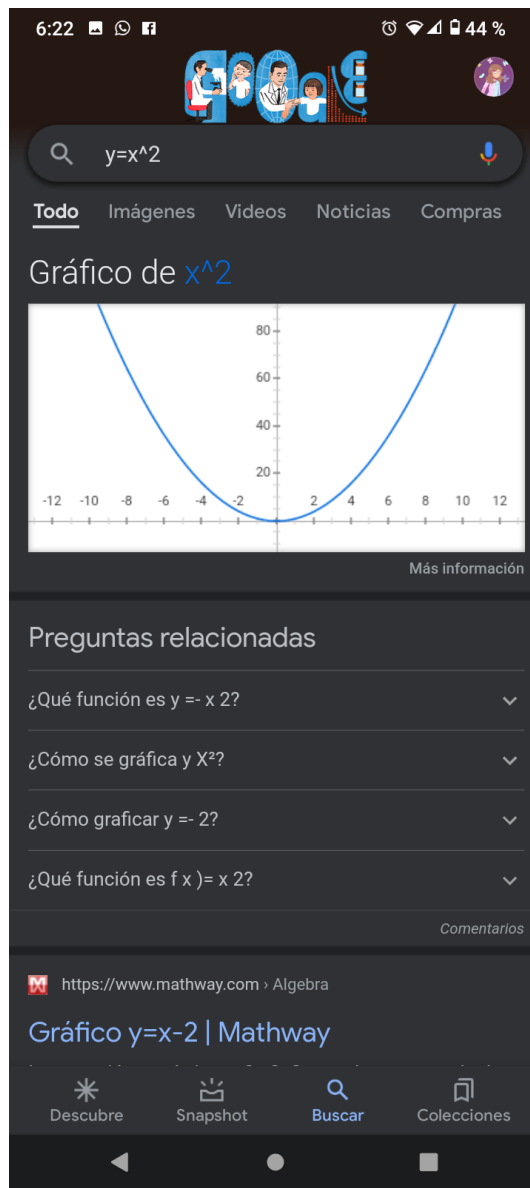
You're a jinx - Traducción al español -

Descubre Snapshot **Buscar** Colecciones



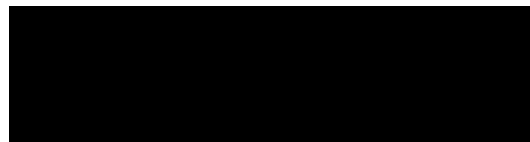
Todas estas capturas de pantalla pertenecen a la información de una serie animada llamada "arcane". El dispositivo utilizado para estás búsquedas fue un smartphone.





Las siguientes capturas de pantalla pertenecen a las herramientas del buscador de Google (Calculadora, conversión de unidades, gráficas de funciones y Google scholar). El dispositivo utilizado para estas búsquedas fue un smartphone.

3. Biblioteca digital



Ciencia e
Ingeniería
Neogranadina

2021
Vol. 31(1)

enero-junio

ISSN: 0124-8170 • e-ISSN: 1909-7735 • pp. 25-36



DOI: <https://doi.org/10.18359/rcin.4732>



Determinación de presiones críticas de la ventana de lodo, aplicando modelos analíticos y caracterizaciones geomecánicas*

Ingrid Natalia Muñoz Quijano* • Carlos Andrés Perdomo Lozada^b

Resumen: en Colombia, las cuencas sedimentarias son estructuralmente complejas y presentan un alto tectonismo, por lo que la tendencia es que las operaciones de perforación en yacimientos de hidrocarburos sean complejas y, en consecuencia, causen pérdidas de tiempo y dinero a la industria de hidrocarburos. La aplicación de áreas del conocimiento como la geomecánica es una solución viable al desafío de estabilizar pozos. Este estudio propone algoritmos para evaluar los modelos preexistentes, con modelos nuevos que describen la concentración de los esfuerzos alrededor del pozo y el criterio de falla, estableciendo la relación de falla entre la resistencia de la roca y los esfuerzos que concentra. Ello permite describir el estado de esfuerzos de la pared del pozo, al combinar los criterios de fallas tensionales y compresionales, para obtener las presiones críticas de fractura y colapso, respectivamente. Junto con la presión de poro, aquellas presiones son los componentes de la ventana de lodo, con la que puede mejorarse la estabilidad del pozo, a partir del peso del lodo y la dirección del pozo. Se encontró que, en modelos tensionales, con respecto a la presión crítica tensional, las regiones se encuentran para $A_{2\sigma_{1c}}$ entre $150-330^\circ$ y $180-360^\circ$ e $Inc_{2\sigma_{1c}}$ entre 60° y 90° ; también, que valores menores del overbalanced concuerdan con la dirección más estable, que se encuentra para $Inc_{2\sigma_{1c}}$ en $0-20^\circ$, aproximadamente, lo que hace que los pozos de poca inclinación tengan distribución más uniforme de esfuerzos, en comparación con los pozos altamente desviados.

Palabras clave: criterio de falla; estabilidad de pozos; geomecánica; presión crítica de colapso; presión crítica de fractura; ventana de lodo.

Recibido: 16/04/2020 **Aceptado:** 12/04/2021 **Disponible en línea:** 23/07/2021

* Artículo de investigación.

^a Doctora en Geología de la Universidad de Heidelberg, profesora asociada de Ingeniería de Petróleos, Universidad Surcolombiana, Neiva, Colombia. Correo electrónico: ingrid.munoz@usco.edu.co ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3538-0182>

^b Ingeniero de Petróleos, Universidad Surcolombiana, Neiva, Colombia. Correo electrónico: carlos.950301@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7997-9180>

25

Cómo citar: I. N. Muñoz Quijano y C. A. Perdomo Lozada, «Determinación de presiones críticas de la ventana de lodo, aplicando modelos analíticos y caracterizaciones geomecánicas», Cien.Ing. Neogranadina, vol. 31, n.º 1, pp. 25-36, jul. 2021.

Determination of Critical Mud Window Pressures by Applying Analytical Models and Geo-Mechanical Characterization

Abstract: In Colombia, sedimentary basins are structurally complex and have a high tectonism, meaning that drilling operations in hydrocarbon deposits are also complex and, consequently, causing time and money losses to the hydrocarbons industry. Applying areas of knowledge such as geomechanics is a viable solution to the challenge of stabilizing wells. This study proposes algorithms to evaluate pre-existing models, with new models describing the concentration of the stresses around

Captura de pantalla de la primera página del archivo obtenido en la biblioteca digital, haciendo una depuración de los resultados iniciales.

4. Página web de Google sites

<https://sites.google.com/d/1qDFCOIHNC5XfOAK5DWDUKJcyF6RbPi1C/edit?oid=107692572019965989763>

