



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* Grupo #3

*No de Práctica(s):* Práctica No. 1

*Integrante(s):* David Laureano González

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:* Cuatro ultimos digitos de cuenta #9519

*Semestre:* 2020-1

*Fecha de entrega:* 26 de Agosto de 2019

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## 1. Comandos de Google

- Entre comillas “ ”

Google search results for "La Facultad de Ingeniería de la UNAM".

Facultad de Ingeniería  
www.ingenieria.unam.mx ✓  
Esta es la página electrónica institucional de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se ...  
Licenciatura · Directorio del personal ... · Ingeniería Ambiental UNAM · Calendario FI

Preguntas relacionadas

- ¿Qué carreras hay en la Facultad de Ingeniería?
- ¿Qué carreras hay en la UNAM?
- ¿Cuándo se fundó la primera escuela de ingeniería?
- ¿Cuál es el significado de UNAM?

Comentarios

Primer Ingreso a la Facultad de Ingeniería de la UNAM  
escolar.ingenieria.unam.mx > ~infopi > indicaciones ✓  
Tu inscripción a la Facultad inicia asistiendo a dos actividades: Plática de presentación de tu carrera; Plática de Bienvenida que ofrece nuestro Director

Facultad de Ingeniería / Licenciaturas - UNAM

Facultad de Ingeniería

Síntesis web Cómo Regar Guardar  
Universidad en Ciudad de México

La Facultad de Ingeniería es la dependencia de la Universidad Nacional Autónoma de México encargada de crear ingeniería: civil, geomática, geofísica, geológica, de minas y metalurgia, petrolera, eléctrica y electrónica, en computación, en telecomunicaciones, mecánica, industrial, mecatrónica y en sistemas biomédicos.

Wikipedia

Ubicado en: Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria  
Dirección: Circuito Escolar 04360, C.U., 04510 Ciudad de México, CDMX

- Comando “AND”

Google search results for "noticias cch and prepa".

noticias cch and prepa

Cerca de 178,000 resultados (0.45 segundos)

Quizás quisiste decir: noticias cch a prepa

Paro de cuatro planteles del CCH y prepa de la UNAM, por abus...

<https://noticieros.telemundo.com> > CDMX ✓  
3 abr. 2019 - En cuatro planteles del CCH y una preparatoria de la UNAM hubo protestas y paro de labores por casos de abuso y violencia de género.

Continúa paro en todos los planteles de CCH y en Prepa 6 - El S...

<https://www.elsoldemexico.com.mx> > metropoli > cdmx > continua-paro-e... ✓  
3 abr. 2019 - Continúa paro en todos los planteles de CCH y en Prepa 6 ... La Escuela Nacional Preparatoria 6 y los cinco planteles del ... Másnoticias.

Videos

Se mantiene paro de labores en todos los planteles de CCH y en

Continúan en paro cinco planteles del CCH y la prepa 6 de la UNAM ...

Imagen Noticias - Denuncian acoso en la Prepa 6 de la UNAM ...

- Comando “OR”

Google noticias cch or prepa

Cerca de 173,000 resultados (0.46 segundos)

Quizás quisiste decir: noticias cch o prepa

**Paro de cuatro planteles del CCH y prepa de la UNAM, por abus...**

<https://noticieros.television.com.mx/cdmx> ✓  
3 abr. 2019 - En cuatro planteles del CCH y una preparatoria de la UNAM hubo protestas y paro de labores por casos de abuso y violencia de género.

Videos

Se mantiene paro de labores en todos los planteles de CCH y en ...  
Excélsior TV  
YouTube - 4 abr. 2019

Continúan en paro cinco planteles del CCH y la prepa 6 de la UNAM ...  
Imagen Noticias  
YouTube - 4 abr. 2019

Imagen Noticias - Denuncian acoso en la Prepa 6 de la UNAM ...  
Facebook - 23 jun. 2019

- Comando “-“

Google noticias cch -prepa

Cerca de 551,000 resultados (0.55 segundos)

Videos

Alumnos hablan sobre el asesinato de estudiante en el CCH Oriente ...  
Imagen Noticias  
YouTube - 30 abr. 2019

Falta localizar a dos alumnos que estaban en aula del CCH en que ...  
Aristegui Noticias - 30 abr. 2019

Alumna del CCH Oriente fue asesinada al interior del plantel ...  
Facebook - 30 abr. 2019

**Noticias Archives - Colegio de Ciencias y ... - CCH Azcapotzalco**

[www.cchazc.unam.mx](http://www.cchazc.unam.mx/) ✓  
CCH AZCAPOTZALCO. Mapa del Sitio · Facebook · Contacto. Escuela. Directorio · Plan de trabajo; Proceso ... Noticias Categoría: portadaprogramageneralflumin ...

**Reportan la muerte de una joven dentro del CCH Oriente - MVS ...**

<https://mvsnoticias.com/noticias/seguridad-y-justicia/reportan-la-muerte-de-una-joven-dentro-del-cch-orient...> ✓  
Esta tarde una alumna del CCH Oriente falleció aparentemente luego de haber sido agredida dentro de las instalaciones, según varios testimonios de ...

CCH Azcapotzalco | El Universal

- Comando \*

Google search results for "Facultad de \* UNAM".

Facultad de Ingeniería  
www.Ingenieria.unam.mx

UNAM Facultad de Ingeniería - UNAM Facultad de Ingeniería UNAM Facultad de Ingeniería -  
Inicio, Nuestra Facultad Submenu Misión y Visión.  
Licenciatura SSA División de Ciencias Básicas Ingeniería Ambiental UNAM

Facultad de Medicina UNAM  
www.facmed.unam.mx

Facultad de Medicina UNAM FM UNAM LA FACULTAD. MISIÓN Y VISIÓN · REGLAMENTO  
INTERIOR · MANUAL DE ORGANIZACIÓN · HISTORIA · LISTA DE ...

Facultad de Ingeniería / Licenciaturas - UNAM  
www.ingenieria.unam.mx > Programas Académicos

El propósito de la Ingeniería ambiental es aplicar los métodos de la ingeniería para la protección  
de la salud pública y del ambiente; se enfoca en resolver ....

médico cirujano - Facultad de Medicina UNAM  
www.facmed.unam.mx < ...

Licenciatura en Médico Cirujano. Bienvenid@. El Plan de Estudios 2010 de la licenciatura de  
Médico Cirujano que se imparte en la Facultad de Medicina ....

Fisioterapia - Facultad de Medicina UNAM  
www.facmed.unam.mx < ...

Licenciatura en Fisioterapia. Bienvenid@. La Fisioterapia como profesión, es una disciplina  
relativamente nueva en la que se propone participar en programas ....

Facultad de Ingeniería / Contacto - UNAM

- Comando “define:”

Google search results for "define: ingeniería".

Diccionario

Busca una palabra

ingeniería

nombre femenino  
Arte y técnica de aplicar los conocimientos científicos a la invención, diseño, perfeccionamiento y manejo de nuevos procedimientos en la industria y otros campos de aplicación científicos.  
"ingeniería electrónica; ingeniería genética; el túnel bajo el canal de la Mancha es una gran obra de ingeniería"

Traducciones, origen de palabras y más definiciones

Ingeniería - Wikipedia, la encyclopédie libre  
<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ingenier%C3%ADa&oldid=1050000>

La ingeniería es el conjunto de conocimientos científicos y tecnológicos para la innovación, invención, desarrollo y mejora de técnicas y herramientas para ...  
Ingeniería industrial · Ingeniería química · Ingeniería civil · Ingeniería de sistemas

Definición de ingeniería - Qué es, Significado y Concepto  
<https://definicion.de/ingenieria.html>

Si queremos conocer el origen etimológico de la palabra ingeniería que ahora nos ocupa lo que tenemos que hacer es marcharnos, metafóricamente hablando ...

Ingeniería - EcuRed

- Comando “site:”

Google search results for "site: ingenieria.unam.mx":

- Facultad de Ingeniería - UNAM**  
www.ingenieria.unam.mx   
UNAM la mejor de México y entre las cinco mejores de América Latina ..... de Ingeniería, Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, Cd. Mx., CP ...  
Falta(n):
- Revista Ingeniería Investigación y Tecnología - UNAM**  
www.revistaingenieria.unam.mx > ...   
Ingeniería Investigación y Tecnología, es una revista científica trimestral ... Reduced in situ experimentation of the soil slip by effect of subsurface water flow ... and spatial distribution of heavy metals from urban dust in Chetumal, Mexico
- Secretaría de Servicios Académicos - UNAM**  
https://ssa.ingenieria.unam.mx   
Portal de la Secretaría de Servicios Académicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
Falta(n):
- Instituto de Ingeniería UNAM**  
www.ingen.unam.mx   
Instituto de Ingeniería UNAM, Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, México, CDMX., C.P. 04510, Teléfono +52 5556233600  
Falta(n):
- Bienvenido a la Facultad de Ingeniería - UNAM**  
www.bienvenidafi.unam.mx

- Comando “filetype:”

Google search results for "filetype: pdf":

- ¿Lees libros en PDF? Este truco te ayudará a encontrarlos fácilm...**  
https://awaite.larepublica.pe > cultura > 4502-lees-libros-en-pdf-este-truco...   
Lo que tienes que hacer, es ingresar a Google (solo funciona en este navegador), digitar el nombre del libro, añadiendo la frase Filetype:PDF y después ...
- Google: el truco secreto para hallar cualquier libro en PDF... ¡Pon...**  
https://peru.com > Epic > Tecnología   
10 sep. 2016 - El truco secreto para encontrar cualquier libro en PDF en Google ...  
Seguidamente deberás escribir el siguiente texto "Filetype:PDF" y darle ...
- ¡POR APRENDER A BUSCAR CON GOOGLE**  
https://www.uv.mx > personal > clelanda > files > 2013/03 > Aprender-a-b...   
filetype: Segundo de una extensión determinada, busca documentos en ese tipo ... resultados particular sin vínculos PDF, simplemente ingrese -filetype:pdf en el ...
- Freeditorial: Descargar libros gratis PDF EPUB**  
https://freeditorial.com > ...   
Descargar libros gratis en formatos PDF y EPUB. Más de 50.000 libros para descargar en tu kindle, tablet, IPAD, PC o teléfono móvil.
- PDF Search Engine**  
www.pdfsearchengine.net Traducir esta página  
PDF search engine allows you to find free PDF books and files and download them to your computer. Search through millions of online pdfs.
- 55 libros de Psicología en PDF ¡GRATIS! - El Eterno Estudiante**  
eleternoestudiante.com > 55-libros-psicologia-pdf-gratis

- Comando “intitle”

Google intitle: facultad ingeniería unam (allintitle)

Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 14,300 resultados (0.69 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) •  
 UNAM la mejor de México y entre las cinco mejores de América Latina ... ingreso iniciaron sus estudios en la Facultad de Ingeniería con una sesión de tutoría.  
 Falta(n): intitle: (allintitle)

UNAM :: FI :: SSA :: Calendario Escolar  
[servacad.ingenieria.unam.mx](http://servacad.ingenieria.unam.mx) > Administración Escolar •  
 Calendario escolar UNAM, Semestre inmediato anterior ... Secretaría de Servicios Académicos, Facultad de Ingeniería, Av. Universidad 3000, Ciudad ...  
 Falta(n): intitle: (allintitle)

**Secretaría de Servicios Académicos - UNAM**  
<https://ssa.ingenieria.unam.mx> •  
 Portal de la Secretaría de Servicios Académicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
 Falta(n): intitle: (allintitle)

Imágenes de intitle: facultad ingeniería unam (allintitle)

- Comando “inurl”

Google inurl: facultad ingeniería unam (allinurl)

Todos Maps Imágenes Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 12,000 resultados (0.62 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) •  
 UNAM la mejor de México y entre las cinco mejores de América Latina ... ingreso iniciaron sus estudios en la Facultad de Ingeniería con una sesión de tutoría.  
 Falta(n): inurl: (allinurl)

**Facultad de Ingeniería / Licenciaturas - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) > Programas Académicos •  
 El propósito de la ingeniería ambiental es aplicar los métodos de la ingeniería para la protección de la salud pública y del ambiente; se enfoca en resolver ...  
 Falta(n): inurl: (allinurl)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) > dcsyhf! •  
 Los pueblos indígenas y la UNAM. 2019-08-15. Ser indígena en México (náhuatl, maya, zapoteco o mixteco) es como ser vasco, andaluz o catalán en España.  
 Falta(n): inurl: (allinurl)

Imágenes de inurl: facultad ingeniería unam (allinurl)

- Comando “intext”

**Google** intext: facultad ingeniería unam (allintext)

Todos Noticias Maps Imágenes Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 7 resultados (0.46 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) ▾  
 UNAM la mejor de México y entre las cinco mejores de América Latina ... ingreso iniciaron sus estudios en la Facultad de Ingeniería con una sesión de tutoría.  
 Falta(n): intext: (allintext)

**Secretaría de Servicios Académicos - UNAM**  
<https://ssa.ingenieria.unam.mx> ▾  
 Portal de la Secretaría de Servicios Académicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
 Falta(n): intext: (allintext)

**Imagen institucional - Facultad de Ingeniería - UNAM**  
[www.ingenieria.unam.mx](http://www.ingenieria.unam.mx) Nuestra Facultad ▾  
 El escudo de la Facultad de Ingeniería está representado por los mismos elementos que aparecen en el escudo de la UNAM; el águila, el cóndor, los volcanes, ...  
 Falta(n): intext: (allintext)

**Ingeniería UNAM (@FIUNAM\_MX) | Twitter**  
[https://twitter.com/fiunam\\_mx](https://twitter.com/fiunam_mx) ▾  
 The latest Tweets from Ingeniería UNAM (@FIUNAM\_MX). Facultad de Ingeniería UNAM-Oficial Comunicación #FIUNAM. Ciudad Universitaria/México DF.  
 Falta(n): intext: (allintext)

Imágenes de intext: facultad ingeniería unam (allintext)



- Comando “AROUND()”

**Google** universidad AROUND(2) méxico

Todos Maps Imágenes Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Ciudad de México / Facultades y universidades

Universidad Nacional Autónoma d...

Universidad Abierta y a Distancia d...

Instituto Politécnico Nacional

Universidad Iberoamericana

Universidad Tecnológica de México

Universidad del Valle de México

Universidad Autónoma Metropolitana

Universidad La Salle

El Colegio de México

Colegio de Ciencias y Humanidades

Instituto Tecnológico Autónomo d...

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

**Universidad Mexicana: Educación que se adapta a ti**  
[unimex.edu.mx](http://unimex.edu.mx) ▾  
 UNIMEX es una de las 100 mejores Universidades de México. ¡Inscríbete Ya!  
 Kiosco Online Alumnos · Cuotas accesibles Becas ... Contacto · Profesionistas

**Universidad UNITEC | Preparatoria, Licenciaturas, Maestrías y ...**  
<https://www.unitec.mx> ▾  
 Universidad Tecnológica de México, contamos con más de 100 programas educativos incluyendo preparatoria, tenemos 10 Campus con instalaciones de ...  
 Campus en Línea · Alumnos · Licenciaturas · Revalidación

**UNAM | Portal UNAM**  
<https://www.unam.mx> ▾  
 Hecho en México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), todos los derechos reservados 2015. Esta página puede ser reproducida con fines no ...  
 Acerca de la UNAM · UNAM - DGAE - Vinculación · Facultades y Escuelas

Map data ©2019 INEGI

### Ciudad de México

Capital de México

Ciudad de México es la densamente poblada capital de México que se encuentra a gran altura. Es famosa por su Templo Mayor (un templo azteca del siglo XIII), la Catedral Metropolitana de México, de estilo barroco, de los conquistadores españoles y el Palacio Nacional, que alberga murales históricos de Diego Rivera. Todos estos hitos se ubican en torno a la Plaza de la Constitución. la

- 5 búsquedas con los comandos

1.

The search results page shows several PDF documents from various universities related to engineering degrees. The results include:

- [PDF] **ingenier y sociedad: hacia una educación de ingeniería ... - Acofi papers**  
https://www.acofipapers.org/index.php/eie/2015/2015/paper/view/1197413  
desde el año 2014 por la Facultad de Ingeniería como un curso de libre elección para ....  
http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Co... Ingeniería Industrial - Universidad Nacional de Colombia. hadiza@unal.edu.co.
- [PDF] **Universidad de los Andes Facultad de Ingeniería ... - La liga del agua**  
www.laligadelagua.com/\_/52/\_/anexo\_5\_tesis\_de\_grado\_andrés\_esteban\_acero.pdf  
Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Industrial ..... http://scholar.... google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:MANUAL+FORMUL. ACI?
- [PDF] **universidad de guayaquil facultad de ingeniería industrial**  
repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/21057/1/TESIS%20CORREGIDA.pdf  
por ME Guerrero Tapia - 2015 - Artículos relacionados  
MAGÍSTER EN SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD ... Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad de Guayaquil". Med. Guerrero ..... Retrieved from http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle: Ra.
- [PDF] **UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL FACULTAD DE INGENIERÍA ...**  
repositorio.ug.edu.ec/bitstream/\_/perafeil%20alava%20jorge%20carlos%20tesis.pdf  
por C.J Perafeil Alava - 2017 - Artículos relacionados  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL ... Ingeniería Industrial de la Universidad de Guayaquil.  
Perafeil Alava ..... admbook intitle: version filetype: php.
- [PDF] **Tesis doctoraD Trabajo de Grado 0 - Universidad Javeriana**  
https://www.javeriana.edu.co/biblio/bitstream/.../perafeil%20alava%20jorge%20carlos%20tesis.pdf  
por P Basabe Díaz - Mencionado por 2 - Artículos relacionados  
8 jul. 2019 - PONTIFICA UNIVERSIDAD JAVERIANA. FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. DEPARTAMENTO DE PROCESOS PRODUCTIVOS.
- [PDF] **Page 1 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO ...**  
www.platonoe.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52...Tesis.pdf?...1  
FACULTAD DE INGENIERÍA Innovación Industrial e Información El perfil de los innovadores

2.

The search results page shows several PDF documents from the UNAM Faculty of Engineering. The results include:

- Ingeniería Industrial - Facultad de Ingeniería - UNAM**  
www.ingenieria.unam.mx > Programas Académicos > Licenciatura  
La industria nacional e internacional, requiere egresados del ramo, quienes mediante su labor, impulsen y modernicen las estructuras existentes dentro de los ...  
Falta(a);: intitle: filetype: pdf inurl:
- Ingeniería Industrial - Facultad de Ingeniería - UNAM**  
www.ingenieria.unam.mx > Programas Académicos > Licenciatura  
Ingeniería Industrial. Inicio - Programas Académicos ... Haga click aquí para descargar el mapa curricular - Programas de estudio de cada asignatura (Tomo II).  
Falta(a);: intitle: filetype: inurl:
- (a)industrial - Facultad de Ingeniería - UNAM**  
www.ingenieria.unam.mx/programas\_academicos/.../Industrial/Industrial\_2016.pdf  
por P DE - 2015 - Artículos relacionados  
Los alumno deberán cursar asignaturas de la lista recomendada, o asignaturas de cualquier otra carrera que se imparta en la Facultad de Ingeniería o en ...  
Falta(a);: intitle: filetype: inurl;
- Facultad de Ingeniería / Ingeniería Industrial Mapa Curricular 2010**  
www.ingenieria.unam.mx > Programas Académicos > Licenciatura  
Ingeniería Industrial ... Haga click aquí para descargar el mapa curricular. .... optativas de Ingeniería Aplicada, entre las propuestas por la Facultad de Ingeniería ...  
Falta(a);: intitle: filetype: inurl;
- Ingeniería Industrial - Oferta UNAM**  
oferta.unam.mx/ingenieria-industrial.html  
El Ingeniero Industrial emplea métodos y modelos matemáticos, físicos, químicos y computacionales, además de técnicas y tecnologías de Ingeniería. ...  
Falta(a);: intitle: filetype: pdf inurl:

Imágenes de intitle: ingenieria industrial filetype: pdf inurl ...

3.

Search results for "intitle: ingenieria industrial intext: produccion - masiva":

- Licenciatura en Ingeniería Industrial en Producción - ULA**  
<https://www.ula.edu.mx/oferta.../licenciatura-en-ingineria-industrial-en-produccion>  
Como Ingeniero Industrial en Producción estarás capacitado para el análisis, interpretación, comprensión, diseño, programación y control de sistemas ...  
Falta(n): intitle: intext: masiva
- Ingeniería Industrial - EcuRed**  
[https://www.ecured.cu/Ingeniería\\_Industrial](https://www.ecured.cu/Ingeniería_Industrial)  
En la carrera de Ingeniería Industrial se preparan profesionales integrales, cuya ... diseñar, operar, mejorar y dirigir el proceso de producción y los servicios en ...  
Falta(n): intitle: intext: masiva
- Producción - Ingeniería Industrial**  
<https://www.ingenieriaindustrialonline.com...para-el-ingeniero-industrial/producción/>  
No obstante, los sistemas de producción son totalmente susceptibles de ser optimizados en materia de innovación, flexibilidad, calidad y costo, además de ser ...  
Falta(n): intitle: intext: masiva
- [PDF] Introducción a la Ingeniería Industrial - Editorial Patria**  
<https://editorialpatria.com.mx/mobile/pdf/9786074383164.pdf>  
por G Baca - 2014 - Mencionado por 91 - Artículos relacionados  
dios de la carrera de Ingeniería Industrial intenta resolver: los, sino con la intención ..... de la producción masiva, y se dio a la tarea de transformar todo tipo de ...  
Falta(n): intitle: intext: masiva
- La Ingeniería industrial en los procesos de producción - UTEL**  
<https://www.utel.edu.mx.../ingenieria-industrial.../la-ingenieria-industrial-en-los-proce...>  
2 jul. 2015 - Los procesos de producción serían inconcebibles sin el desarrollo de la Ingeniería Industrial. Implantar, operar y conservar los sistemas de ...  
Falta(n): intitle: intext: masiva

Imágenes de intitle: ingenieria industrial intext ...

4.

Search results for "define: ingenieria industrial intext: produccion filetype: pdf":

- Que es Ingeniería Industrial? - Ingeniería Industrial**  
<https://www.ingenieriaindustrialonline.com/que-es-ingeneria-industrial>  
Sus esfuerzos se dirigen a implementar el mejor proceso de producción, a través del diseño de sistemas integrados que involucran los aspectos más ...  
Falta(n): intext: filetype:pdf

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es la Ingeniería Industrial en producción?
- ¿Qué hace un ingeniero de producción?
- ¿Qué materias tiene la carrera de Ingeniería Industrial?
- ¿Qué es la Ingeniería Industrial y de Sistemas?

Comentarios

**Procesos Industriales - Ingeniería Industrial**  
<https://www.ingenieriaindustrialonline.com...ingeniero-industrial/procesos-industriale...>  
En un sentido general, manufactura se define como el proceso de convertir ... La producción en general comprende una extensa variedad de procesos de ...  
Falta(n): intext: filetype:pdf

[PDF] El enfoque y rol del ingeniero industrial para la gestión y decisión en ...  
<https://www.redalyc.org/pdf/816/81624969002.pdf>  
por AOA Borrego - 2012 - Mencionado por 14 - Artículos relacionados  
PRODUCCIÓN Y GESTIÓN. Ind. data ... misión del Ingeniero Industrial para la toma de decisiones deriva ... tegu y Gasset cuando define la vida como el fin de ...  
Falta(n): intext: filetype:pdf

**Ingeniería industrial - Wikipedia, la encyclopédie libre**  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Ingeniería\\_industrial](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingeniería_industrial)

5.

Search results for "define: produccion en masa intext: ingenieria industrial filetype: pdf":

- [PDF] Introducción a la Ingeniería Industrial - Editorial Patria**  
<https://editorialpatria.com.mx/mobile/pdf/9786074383164.pdf>  
por G Baca - 2014 - Mencionado por 91 - Artículos relacionados  
dios de la carrera de Ingeniería Industrial intenta resolver: los, sino con la ... INDUSTRIAL. 1. Definición de ingeniería: 1 ..... engine, y éste a su vez del latín ingenium, y se define .... Industrial, es decir, donde comenzó la producción en masa.,  
Falta(n): intext: filetype:pdf

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es la Ingeniería Industrial en producción?
- ¿Qué es un proceso de fabricación o manufactura?
- ¿Qué es la producción masiva?
- ¿Qué es Ingeniería Industrial ejemplos?

Comentarios

**Procesos Industriales - Ingeniería Industrial**  
<https://www.ingenieriaindustrialonline.com...ingeniero-industrial/procesos-industriale...>  
En un sentido general, manufactura se define como el proceso de convertir ... La producción en general comprende una extensa variedad de procesos de ...  
Falta(n): intext: filetype:pdf

**Producción - Ingeniería Industrial**  
<https://www.ingenieriaindustrialonline.com...para-el-ingeniero-industrial/producción/>  
No obstante, los sistemas de producción son totalmente susceptibles de ser optimizados en materia de innovación, flexibilidad, calidad y costo, además de ser ...  
Falta(n): intext: filetype: pdf

**El ingeniero industrial y sus funciones en un sistema de producción ...**

- 2 imágenes, 1 del escudo de la facultad y otra de mi agrado



## 2. Configurando GIT

- Empezamos definiendo el nombre de usuario y el correo, seguimos creando una carpeta llamada Proyecto y adentro de esta creamos el archivo README

```

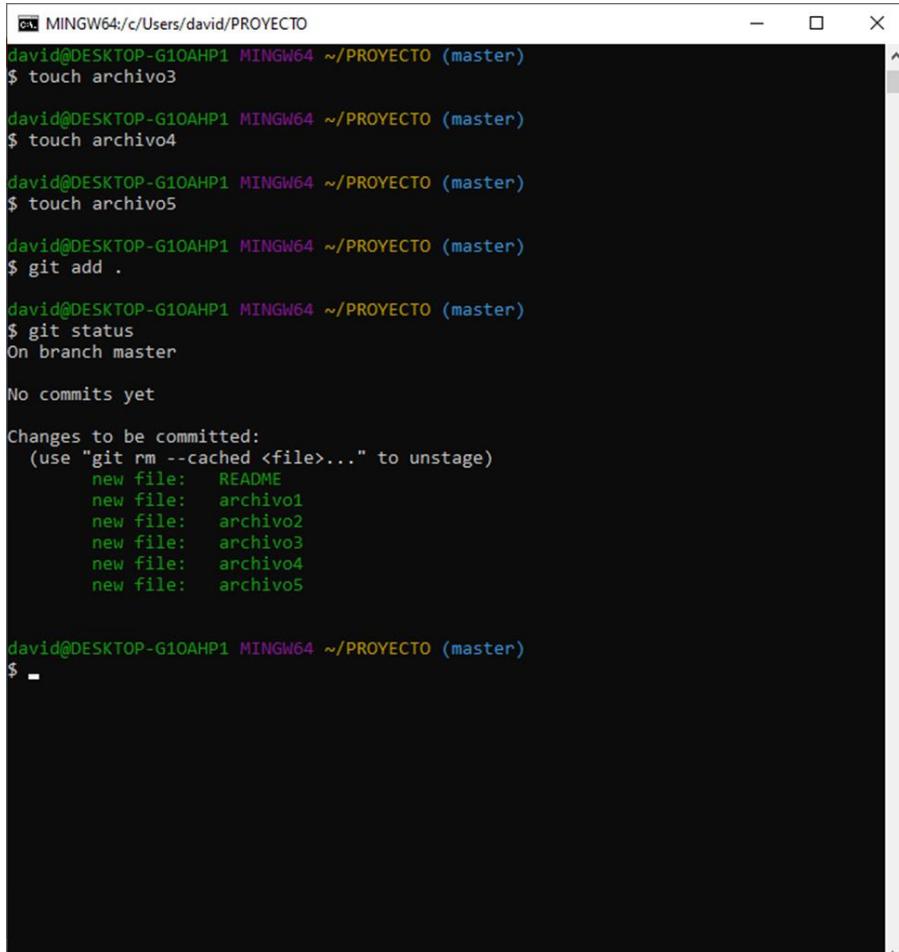
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~
$ git config --global user.name David Laureano
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~
$ git config --global user.email davidlaugon@gmail.com
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~
$ git config --global core.editor nano
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~
$ mkdir ~/PROYECTO
mkdir: cannot create directory '/c/Users/david/PROYECTO': File exists
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~
$ cd ~/PROYECTO
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/david/PROYECTO/.git/
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   README

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ open README
bash: open: command not found
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch archivo1
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch archivo2
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
```

- Creamos 6 archivos y luego los agregamos a la carpeta



```

MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch archivo3

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch archivo4

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch archivo5

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git add .

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master

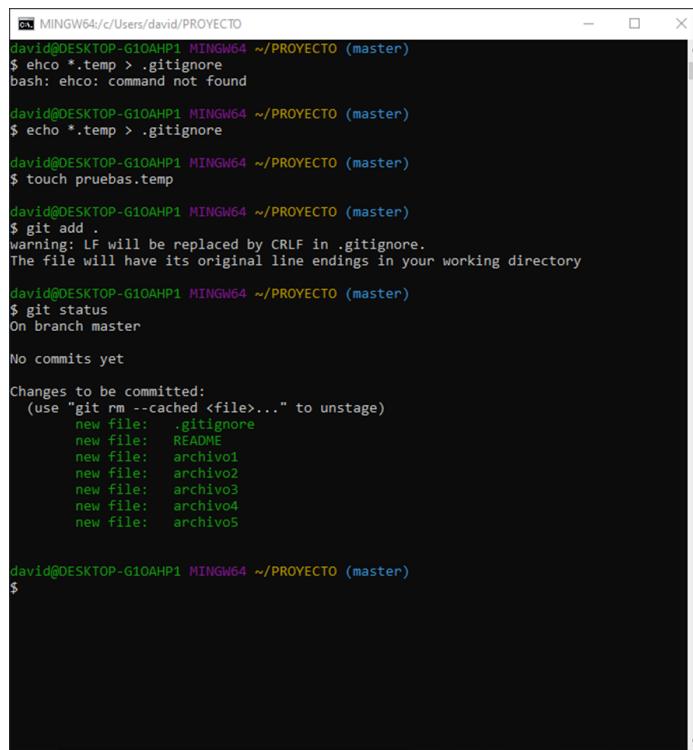
No commits yet

Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
  new file: README
  new file: archivo1
  new file: archivo2
  new file: archivo3
  new file: archivo4
  new file: archivo5

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -

```

- Hicimos el comando para que los archivos .temp no se agregaran y contaran como temporales



```

MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo *.temp > .gitignore
bash: echo: command not found

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo *.temp > .gitignore

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ touch pruebas.temp

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master

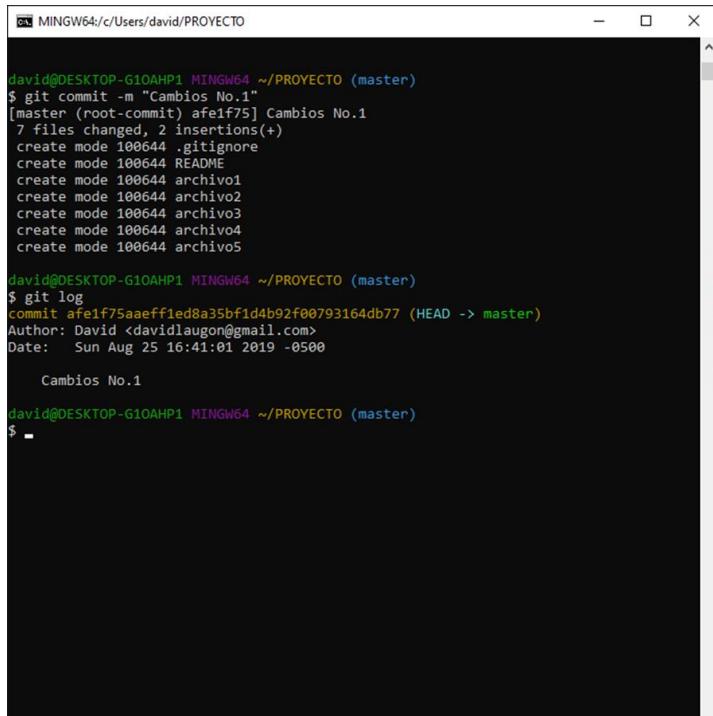
No commits yet

Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
  new file: .gitignore
  new file: README
  new file: archivo1
  new file: archivo2
  new file: archivo3
  new file: archivo4
  new file: archivo5

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -

```

➤ Realizamos el primer commit



```
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO
$ git commit -m "Cambios No.1"
[master (root-commit) afe1f75] Cambios No.1
 7 files changed, 2 insertions(+)
  create mode 100644 .gitignore
  create mode 100644 README
  create mode 100644 archivo1
  create mode 100644 archivo2
  create mode 100644 archivo3
  create mode 100644 archivo4
  create mode 100644 archivo5

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git log
commit afe1f75aeffied8a35bf1d4b92f00793164db77 (HEAD -> master)
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 16:41:01 2019 -0500

    Cambios No.1

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -
```

➤ Modificamos los archivos que creamos antes



```
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO
$ rm archivo5

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    archivo5

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git rm archivo4
rm 'archivo4'

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo4

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    archivo5

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ mv archivo3 archivo6

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo4

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
```

```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
(use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
  deleted: archivo3
  deleted: archivo5

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git mv archivo2 archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted: archivo4
    renamed: archivo2 -> archivo7

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted: archivo3
    deleted: archivo5

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -
```

➤ Realizamos un segundo commit

```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git commit -m "Cambios No.2"
[master 5cb1721] Cambios No.2
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo4
 rename archivo2 => archivo7 (100%)

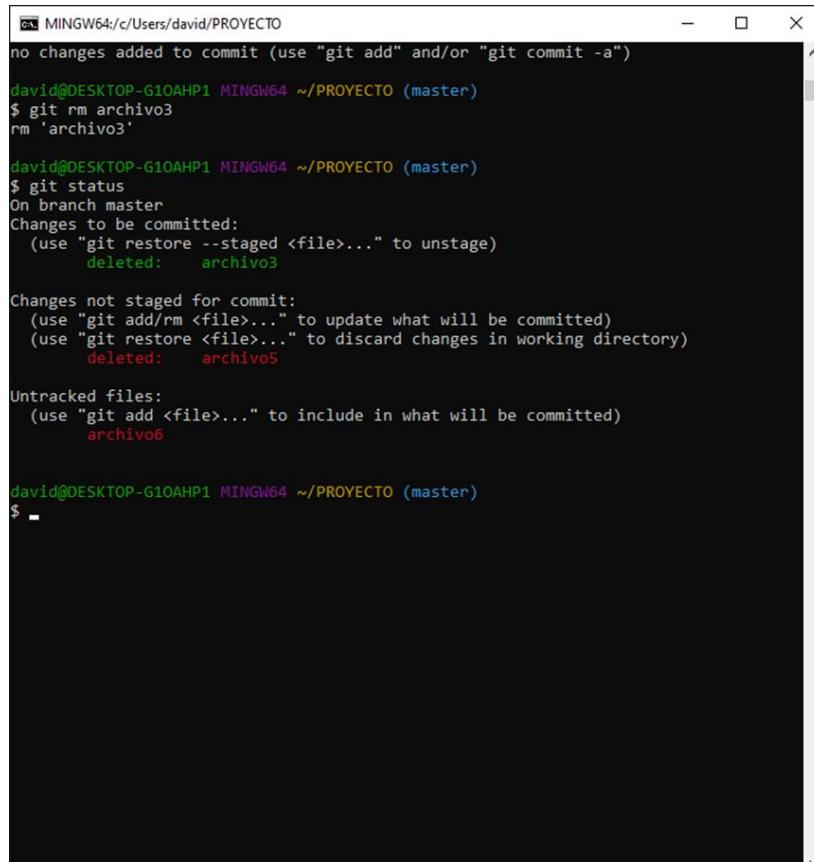
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted: archivo3
    deleted: archivo5

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -
```

➤ Seguimos haciendo modificaciones a los archivos



```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

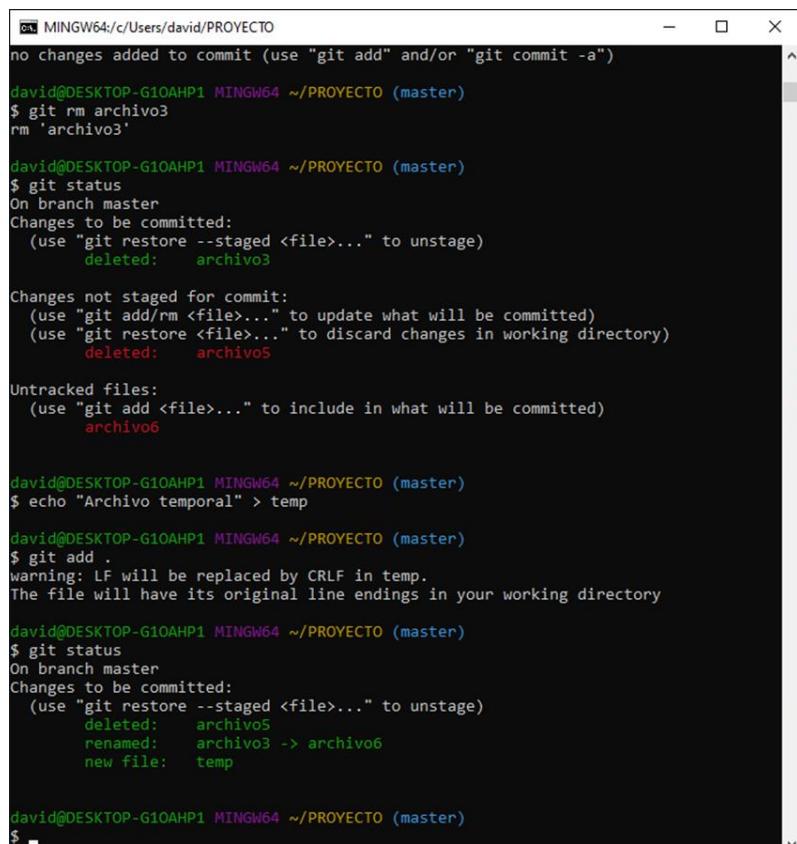
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git rm archivo3
rm 'archivo3'

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo3

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    archivo5

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -
```



```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git rm archivo3
rm 'archivo3'

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo3

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    archivo5

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Archivo temporal" > temp

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in temp.
The file will have its original line endings in your working directory

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo5
    renamed:    archivo3 -> archivo6
    new file:   temp

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ -
```

- Removemos el archivo temporal y hacemos un tercer commit

```
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO
$ git rm --cached temp
rm 'temp'

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    archivo5
    renamed:    archivo3 -> archivo6

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    temp

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git commit -m "Cambios No.3"
[master 5b0630b] Cambios No.3
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo5
 rename archivo3 => archivo6 (100%)

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$
```

- Modificamos el commit anterior

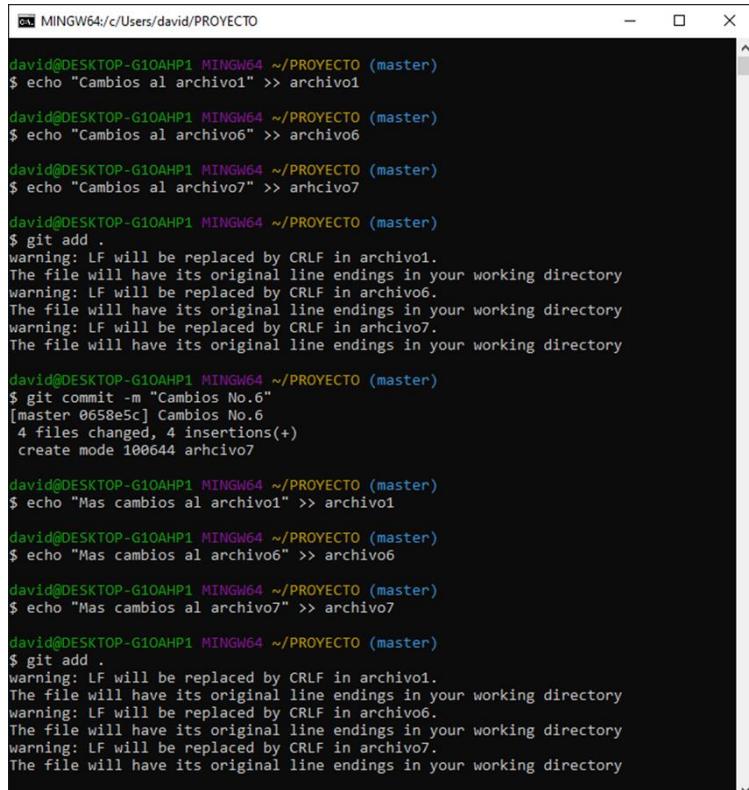
```
GNU nano 4.3          C:/Users/david/PROYECTO/.git/COMMIT_EDITMSG      Modified
Cambios No.4

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Aug 25 17:02:45 2019 -0500
#
# On branch master
# Changes to be committed:
#   new file:   no_temp
#
```

[ Read 11 lines ]

^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos  
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text^T To Spell ^\_ Go To Line

➤ Se siguen realizando cambios al archivos existentes



```
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Cambios al archivo1" >> archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Cambios al archivo6" >> archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Cambios al archivo7" >> archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo1.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo6.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo7.
The file will have its original line endings in your working directory

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git commit -m "Cambios No.6"
[master 0658e5c] Cambios No.6
 4 files changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 archivo7

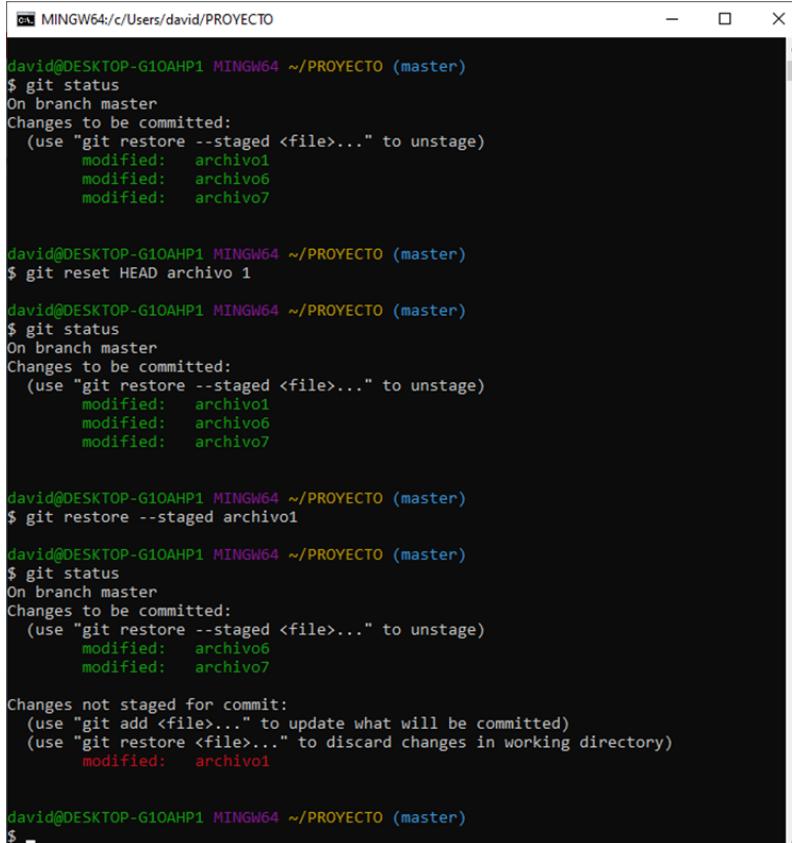
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Mas cambios al archivo1" >> archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Mas cambios al archivo6" >> archivo6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ echo "Mas cambios al archivo7" >> archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo1.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo6.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo7.
The file will have its original line endings in your working directory
```

➤ Observamos como se modificaron los archivos



```
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:  archivo1
    modified:  archivo6
    modified:  archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git reset HEAD archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:  archivo1
    modified:  archivo6
    modified:  archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git restore --staged archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:  archivo6
    modified:  archivo7

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:  archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$
```

➤ Deshacemos los cambios

```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git checkout -- archivo1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git reset HEAD
Unstaged changes after reset:
M     archivo6
M     archivo7

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git log
commit 0658e5c15c660af99f1769c1ca1bc94903afac3b (HEAD -> master)
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 17:22:48 2019 -0500

    Cambios No.6

commit 56171344a8796835af8f2ce64ee3653fde92a750
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 17:02:45 2019 -0500

    Cambios No.4

commit 5b0630b85aa1ff69fd5ac6ea11e679063ad6f33f
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 16:53:33 2019 -0500

    Cambios No.3

commit 5cb1721fc94c387ddd89f29a81a72acia0b5f051
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 16:48:27 2019 -0500

    Cambios No.2

commit afe1f75aaeff1ed8a35bf1d4b92f00793164db77
Author: David <davidlaugon@gmail.com>
Date:   Sun Aug 25 16:41:01 2019 -0500

    Cambios No.1

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$
```

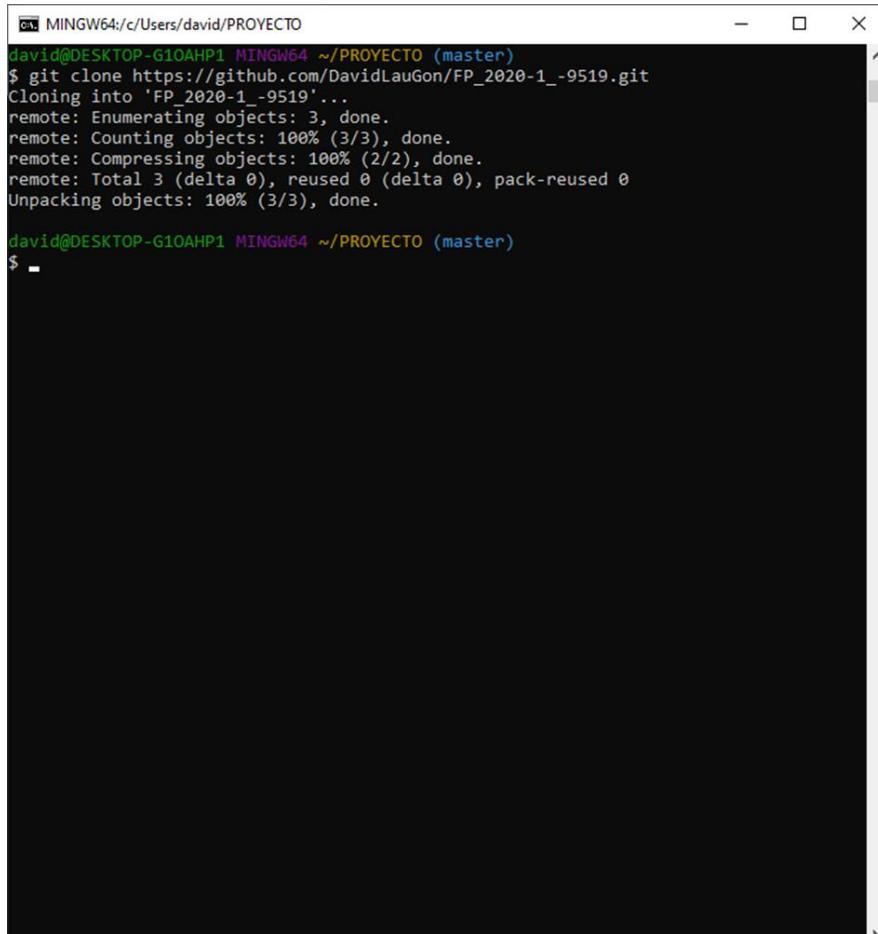
```
MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git checkout 5cb172 archivo7
Updated 1 path from 2cca5f6

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   archivo6

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

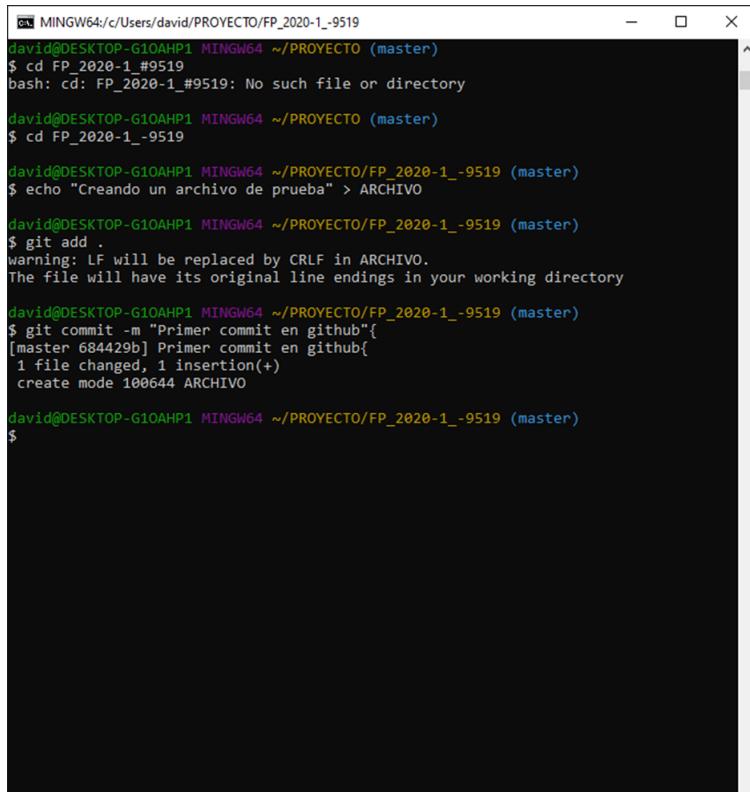
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$
```

➤ Vinculamos la cuenta de github



```
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ git clone https://github.com/DavidLauGon/FP_2020-1_-9519.git
Cloning into 'FP_2020-1_-9519'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

➤ Nos redirijimos al repositorio creado, creamos un archive de prueba y creamos un commit



```
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO FP_2020-1_-9519 (master)
$ cd FP_2020-1_-9519
bash: cd: FP_2020-1_-9519: No such file or directory

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ cd FP_2020-1_-9519

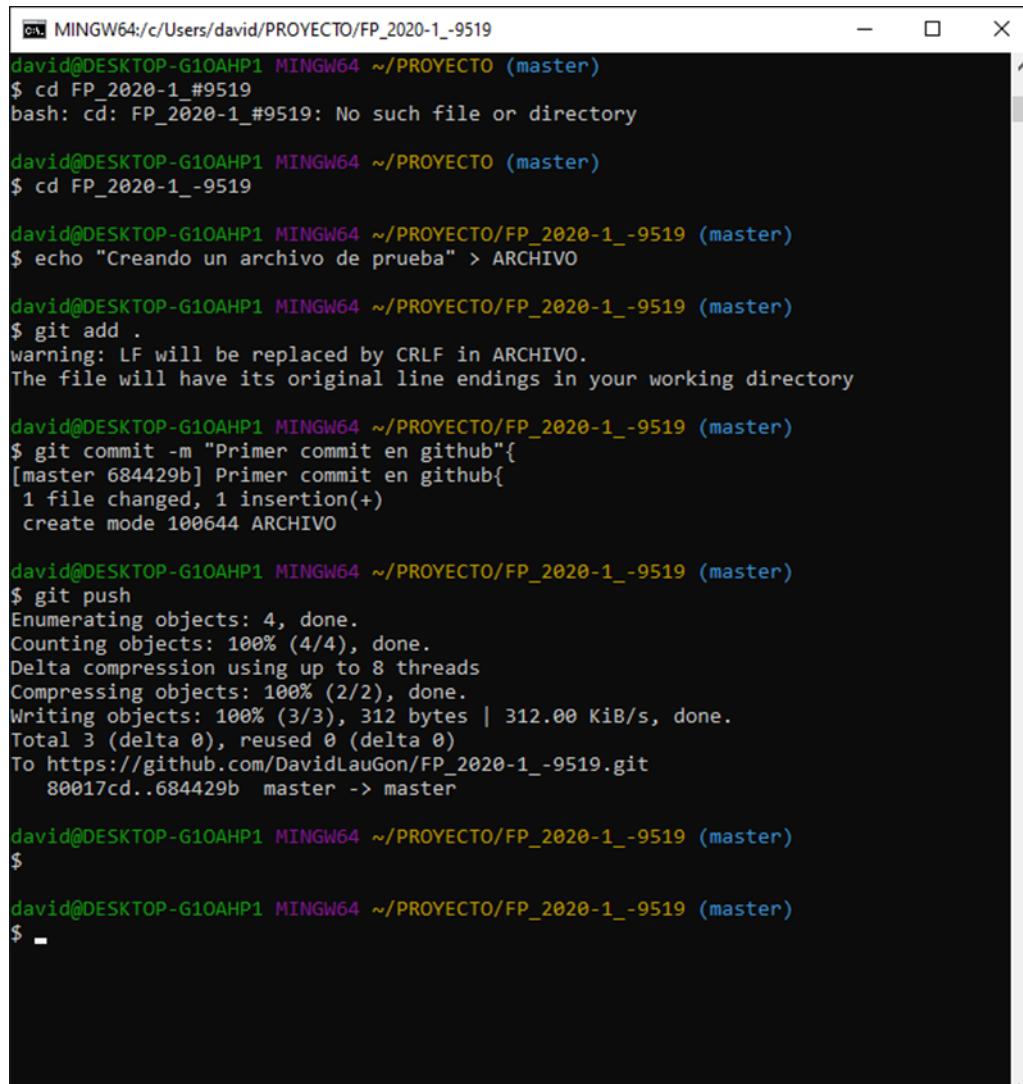
david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ echo "Creando un archivo de prueba" > ARCHIVO

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in ARCHIVO.
The file will have its original line endings in your working directory

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ git commit -m "Primer commit en github"
[master 684429b] Primer commit en github{
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 ARCHIVO

david@DESKTOP-G1OAHPI MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$
```

- Realizamos el pull y push debidos



The screenshot shows a terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/david/PROYECTO/FP\_2020-1\_-9519'. The session details the creation of a file named 'ARCHIVO' containing the text 'Creando un archivo de prueba', followed by a 'git add' command which includes a warning about line endings. A commit message 'Primer commit en github' is added, showing one file changed and one insertion. Finally, a 'git push' command is run, successfully pushing the changes to a repository at [https://github.com/DavidLauGon/FP\\_2020-1\\_-9519.git](https://github.com/DavidLauGon/FP_2020-1_-9519.git).

```
david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ cd FP_2020-1_-9519
bash: cd: FP_2020-1_-9519: No such file or directory

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO (master)
$ cd FP_2020-1_-9519

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ echo "Creando un archivo de prueba" > ARCHIVO

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in ARCHIVO.
The file will have its original line endings in your working directory

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ git commit -m "Primer commit en github"
[master 684429b] Primer commit en github{
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 ARCHIVO

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 312 bytes | 312.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/DavidLauGon/FP_2020-1_-9519.git
 80017cd..684429b master -> master

david@DESKTOP-G10AHP1 MINGW64 ~/PROYECTO/FP_2020-1_-9519 (master)
$ -
```