



**BUAP**

Benemérita Universidad  
Autónoma de Puebla

**DGB**

Dirección General  
de Bibliotecas



# Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

## Dirección General de Bibliotecas

### Detección de Fuentes no Citadas $\beta$

**Lic. Alfredo Avendaño Arenaza**

- Director General de Bibliotecas BUAP

**Lic. Javier B. Camacho Martínez**

- Coordinador de Innovación Tecnológica

# Plagiar

- **Según el diccionario de la lengua española, plagiar (Del lat. plagiare) significa:**
- **1.** Copiar en los sustancial obras ajenas, presentándolas como propias
- **2.** Utilizar, sin acreditar la fuente.
- **3.** Cometer el robo de obras literarias.
- **4.** Presentar como nueva y original una idea o producto derivado de una fuente existente.
  
- En otras palabras, el plagio es un acto de **fraude**, robar tanto el trabajo de otro como mentir acerca de ello



# Hipótesis

- Por hipótesis consideramos que el alumno:
  - Entrega trabajos escolares que contienen partes copiadas de diversos sitios de Internet utilizando Google como medio de *investigación*



# Pregunta de investigación

- Cómo podemos ayudar al académico para evaluar el grado de originalidad que tiene un documento digital que recibe como tarea o reporte de investigación y detectar las fuentes no citadas?

# Detección de fuentes no citadas

- Soluciones comerciales:

- WriteCheck  WriteCheck™  
powered by Turnitin BETA

- 1 Paper **\$4.95 USD**


- 5 Papers **\$19.95 USD**

- iThenticate  iThenticate®  
originality checking & IP verification

- 1 Paper **\$50 USD**

- The Plagiarism Checker  UNIVERSITY OF  
MARYLAND

- \$8 USD per month**

- Safeassign  safeassign™  
by Blackboard

- Gratis para clientes enterprise de BlackBoard*

# Detección de fuentes no citadas

- Aplicar Ingeniería inversa



# Detección de fuentes no citadas



¿Cómo?

- Dividir los documentos digitales en fragmentos.
- Utilizar el motor de Google para localizar cada fragmento en Internet.
- Automatizar el proceso...

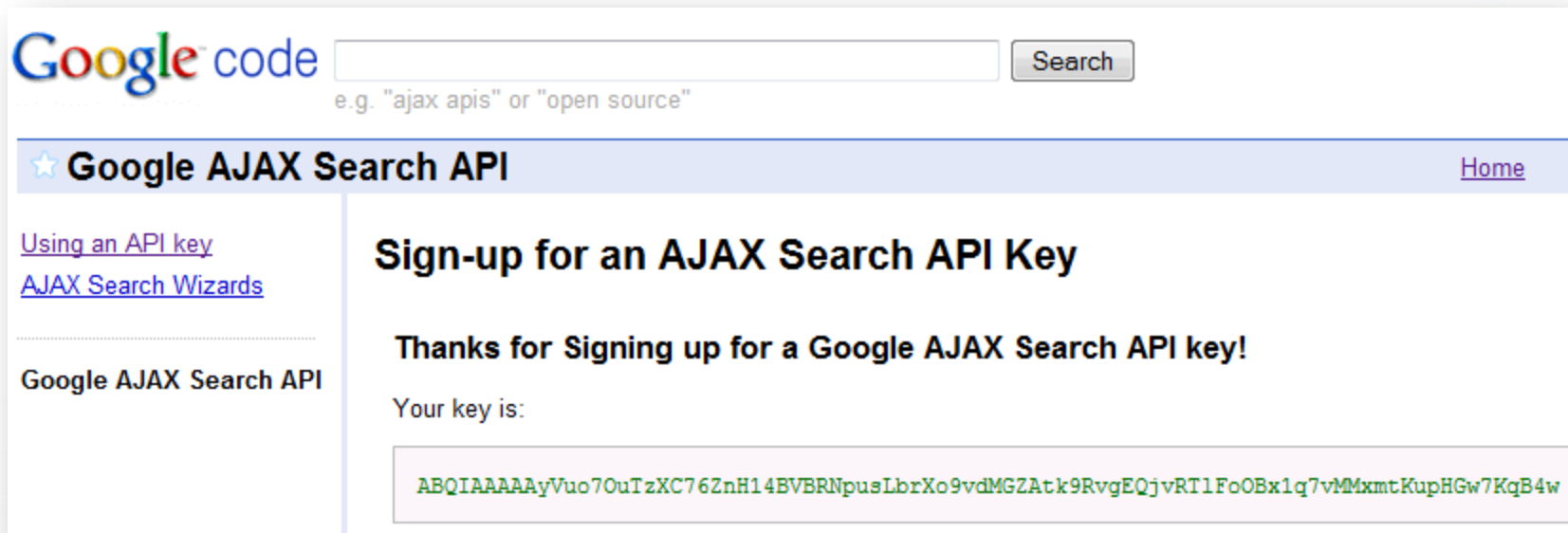
# Metas

- De la Dirección General de Bibliotecas:
  - Desarrollar y ofrecer a los catedráticos de la BUAP una herramienta que permita evaluar la originalidad de un documento digital en relación al contenido original y al existente en Internet.
- Del equipo de desarrollo
  - Integrar la Google AJAX Search API a una Interfaz web sencilla e intuitiva



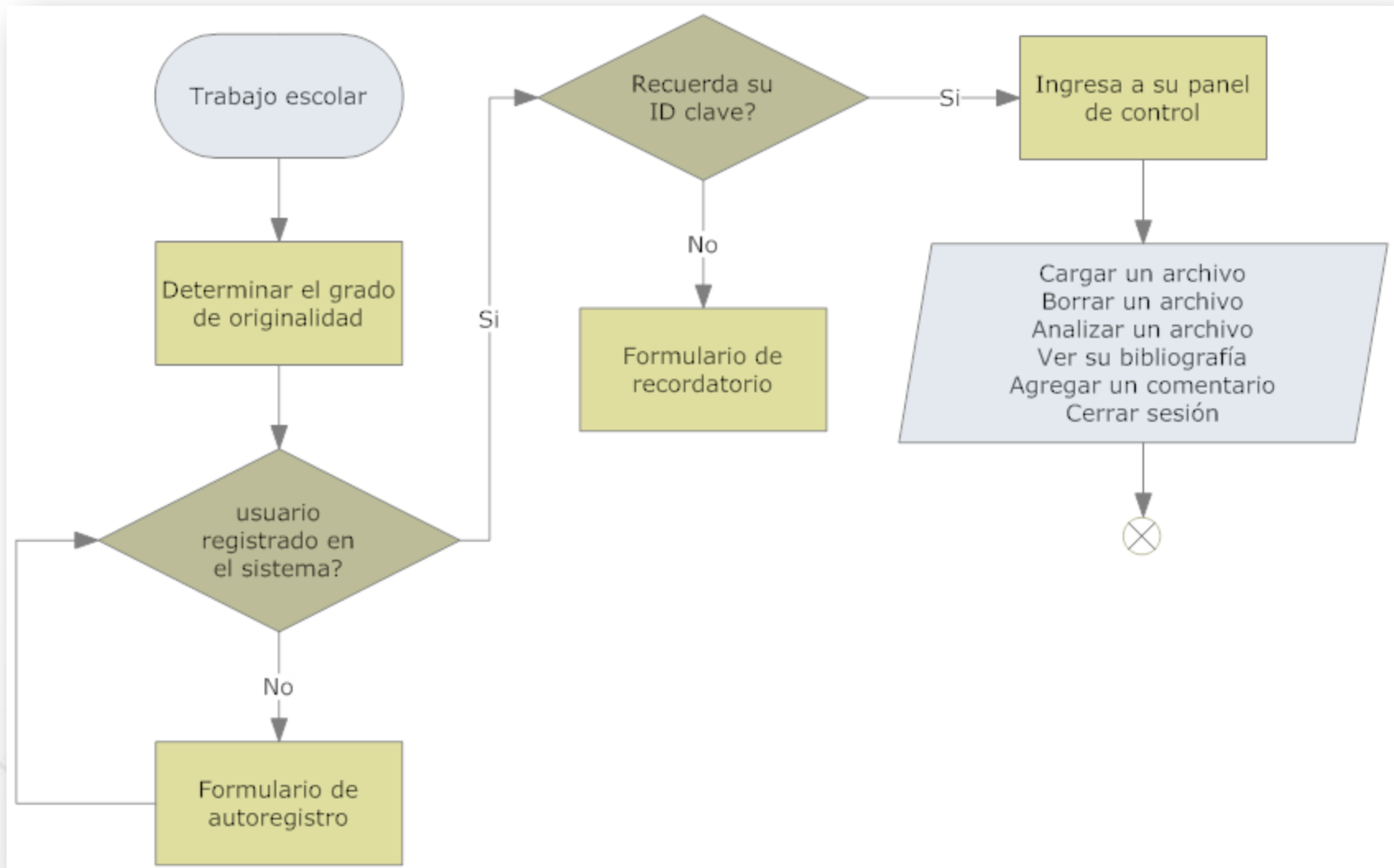
# Para empezar...

- Obtener una llave de acceso para usar Google AJAX Search API

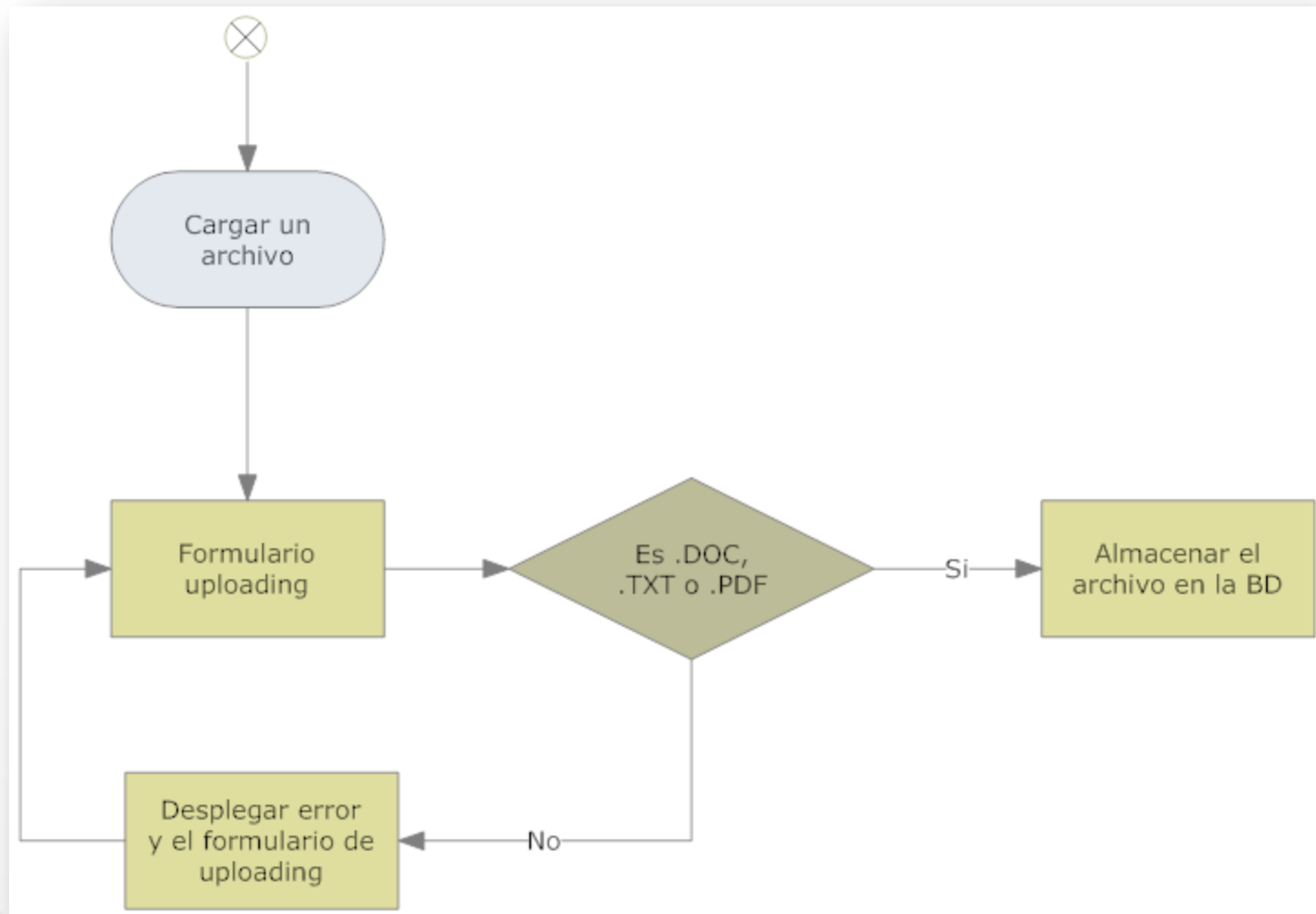


The screenshot shows the Google Code search results for "Google AJAX Search API". The search bar at the top contains the text "Google code" and a search button. Below the search bar, the results for "Google AJAX Search API" are displayed. The main heading is "Sign-up for an AJAX Search API Key". Below this heading, there is a message: "Thanks for Signing up for a Google AJAX Search API key!". Underneath the message, it says "Your key is:" followed by a text box containing the API key: "ABQIAAAAAyVuo7OuTzXC76ZnH14BVBRNpusLbrXo9vdMGZAtk9RvvgEQjvRT1FoOBx1q7vMMxmtKupHGw7KqB4w". On the left side of the page, there are links for "Using an API key" and "AJAX Search Wizards".

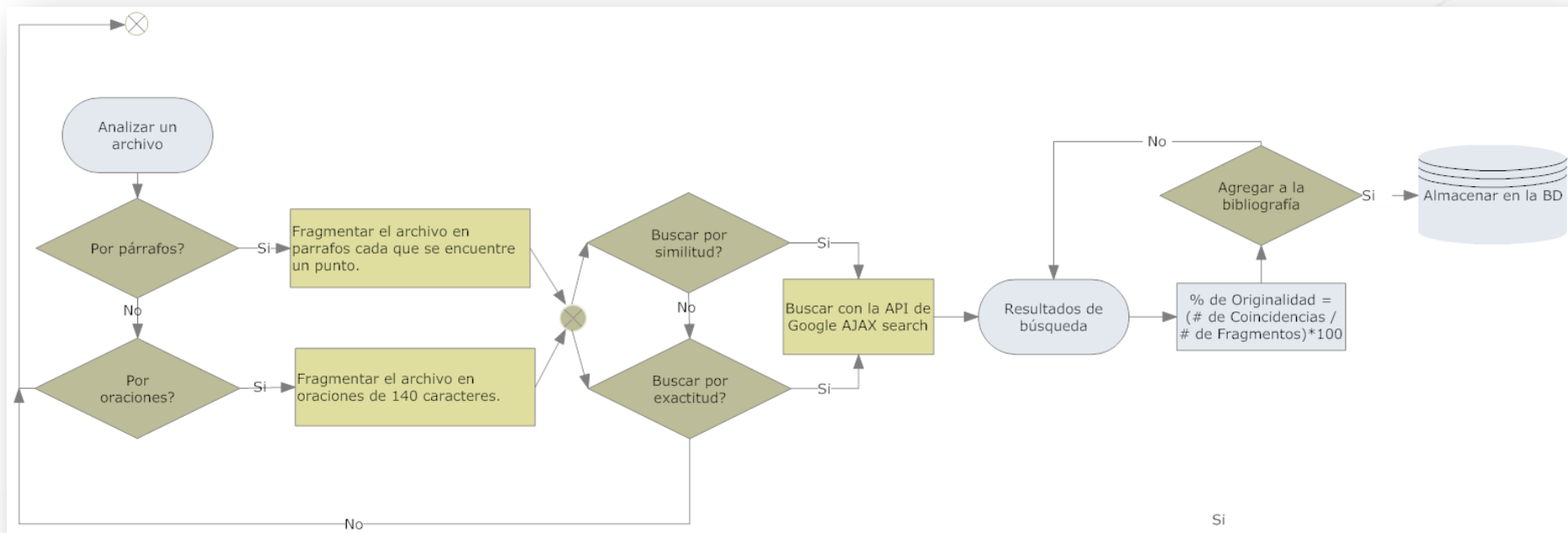
# Diagrama de flujo



# Diagrama de flujo



# Diagrama de flujo



# Demostración

Inicio

Acerca de...



## Bienvenido a la Detección de Fuentes no Citadas

- Este sistema está diseñado para ayudar a profesores y estudiantes a desarrollar un mayor sentido de lo que significa *citar la fuente original* ya sea de textos digitales o fuentes de información.
- Hemos desarrollado este proyecto porque creemos que la educación preventiva es la manera más eficaz de evitar el plagio y porque sabemos que algunos alumnos cometerán plagio con o sin intención y porque estamos convencidos de que los motores de búsqueda pueden ser útiles para localizar segmentos sospechosos.
- Regístrese hoy mismo para utilizar el sistema para la Detección de Fuentes no Citadas. Este puede ser un medio eficaz para disuadir enormemente el plagio.
- Para conocer más acerca del plagio, los diversos tipos de plagio que existen en la redacción y porqué los alumnos (en general) caen en estas prácticas, por favor vea la sección:  
Acerca de...



## Iniciar sesión

NÚMERO DE TRABAJADOR:

CLAVE DE ACCESO:

ENVIAR

[Ha olvidado la clave de acceso?](#)

## Regístrese ahora

\* NÚMERO DE TRABAJADOR

\* NOMBRE COMPLETO

\* UNIDAD ACADÉMICA

\* CORREO ELECTRÓNICO

# Haga la prueba

- Ingrese a

[www.bdigital.buap.mx/citacion](http://www.bdigital.buap.mx/citacion)

- Utilice los siguientes datos para identificarse



Iniciar sesión

NÚMERO DE TRABAJADOR:

100100100

CLAVE DE ACCESO:

100

ENVIAR



# Perspectivas del proyecto

- Facilitar el acceso al sistema por parte de otras Instituciones a través de una carta de solicitud por escrito, dirigida al Director General de Bibliotecas BUAP
- Formar un grupo de desarrollo para mejorar la aplicación



# Conclusiones

- Esta herramienta no pretende evidenciar a los alumnos que comenten plagio en sus trabajos escolares
- La finalidad del proyecto es la de ayudar al académico a evaluar el grado de originalidad que tiene un documento digital





# Conclusiones

- Intentamos fomentar el uso de citas referenciales en formatos estándar y la redacción original
- Nuestra iniciativa está orientada a vincular a los académicos al trabajo que se desarrolla en las Bibliotecas de la BUAP



# Contacto

Lic. Alfredo Avendaño Arenaza >> [alfredo.avendano@dgb.buap.mx](mailto:alfredo.avendano@dgb.buap.mx)  
Coordinador del proyecto

Lic. Javier B. Camacho Martínez >> [javier.camacho@dgb.buap.mx](mailto:javier.camacho@dgb.buap.mx)  
Desarrollador del proyecto