



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 9

No de Práctica(s): 1 – La computación como herramienta de trabajo del
profesional de ingeniería

Integrante(s): Martínez García Roberto Carlos

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 44

Semestre: 2024 - 1

Fecha de entrega: 4 de septiembre del 2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivos

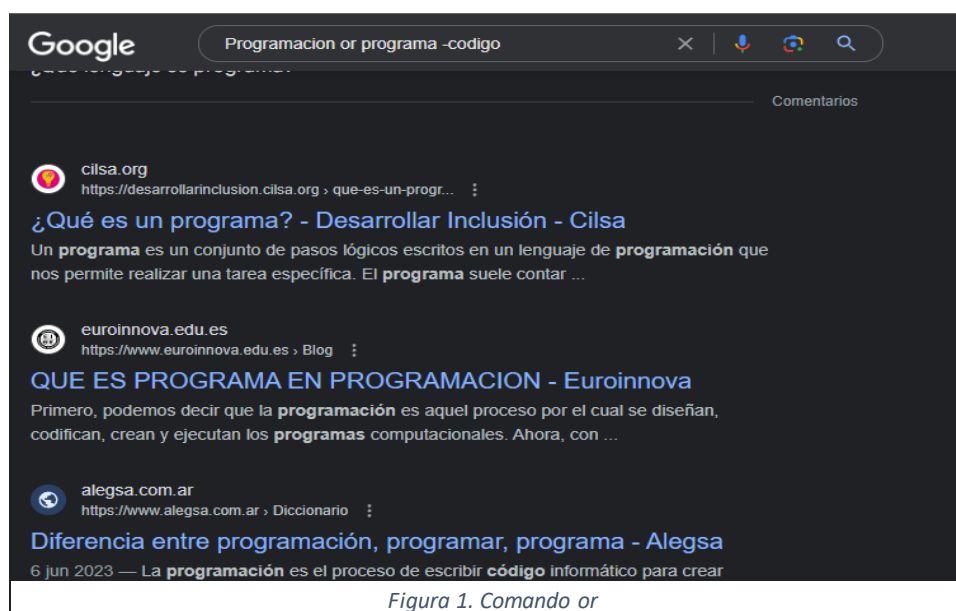
-El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

-Se conocerá el uso y manejo de las búsquedas avanzadas en Google para la obtención de información de manera más específica, además que se comprenda el manejo de GitHub para almacenamiento en un repertorio, así se tendrá el conocimiento de estas habilidades para ponerlas en práctica en futuras actividades.

Introducción

El uso de las Tecnologías de la Información y Computación es indispensable para la vida diaria, al igual que para el ámbito estudiantil, laboral, empresarial, etc. Por lo que, en esta práctica, de la gran variedad de herramientas que hay, se enfocará en el uso y conocimiento de repositorios de almacenamiento, así como de buscadores de información en Internet mediante funciones avanzadas.

Desarrollo



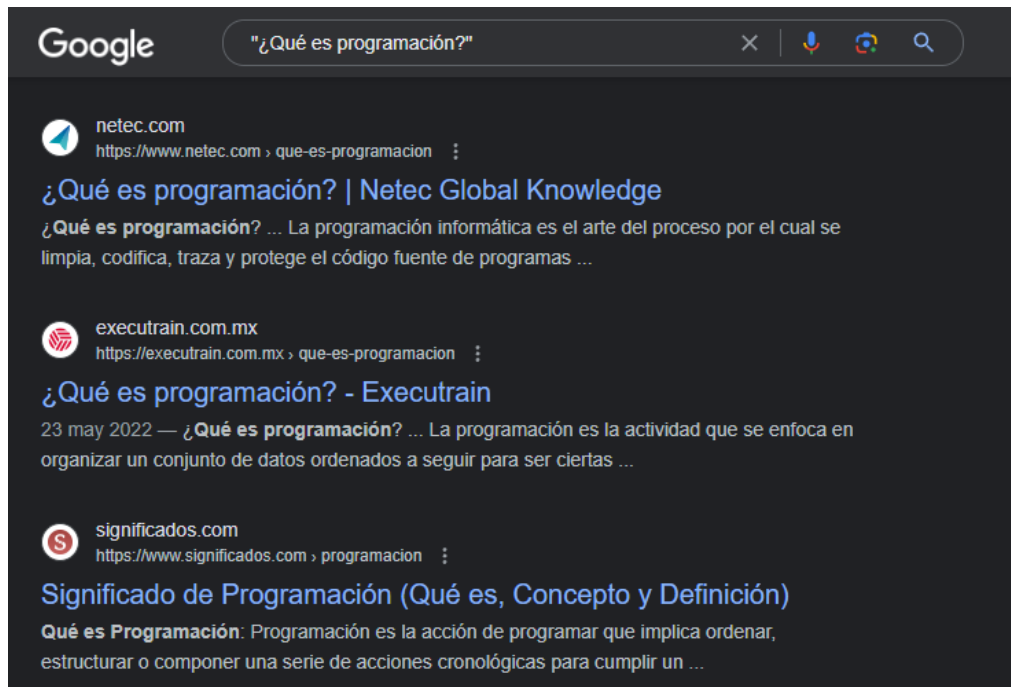


Figura 2. Comando comillas

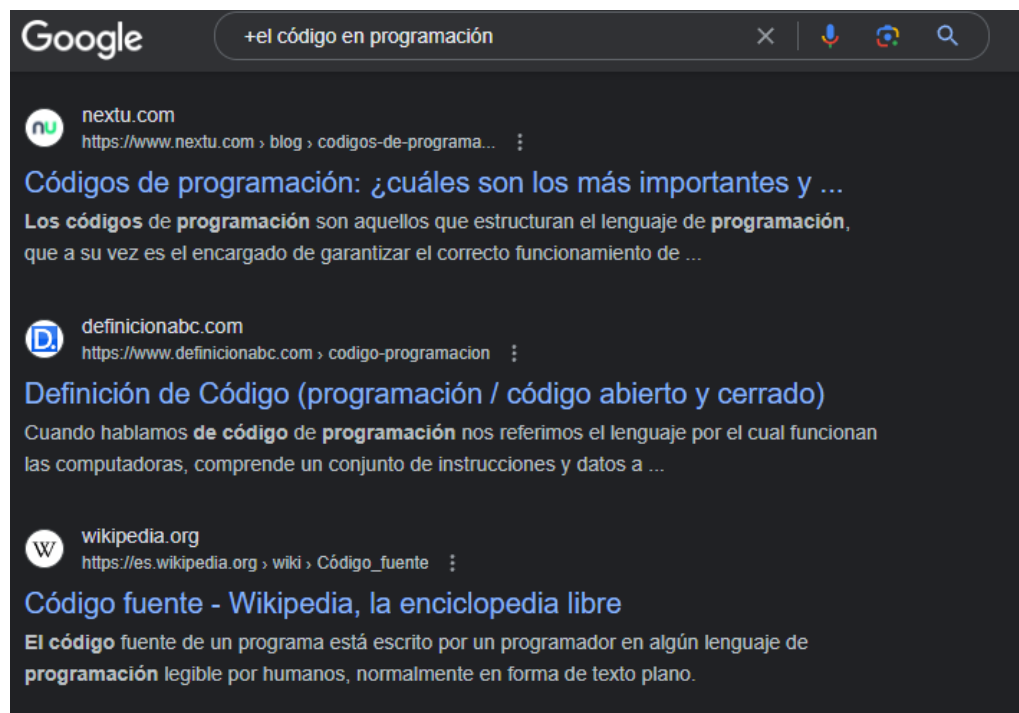


Figura 3. Comando +



Figura 4. Comando Define

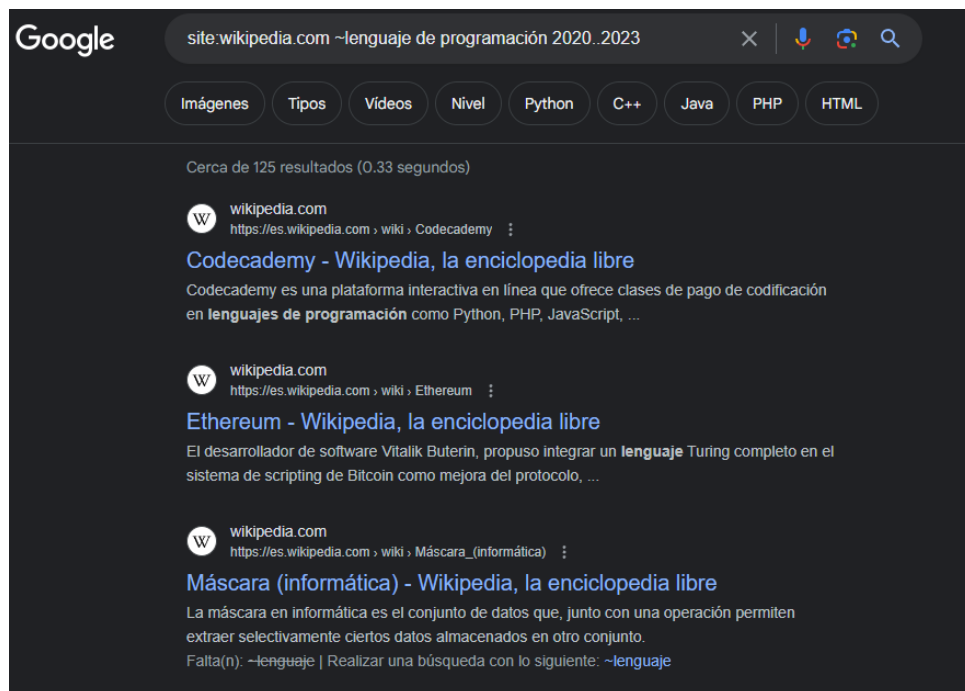


Figura 5. Comando site y tilde

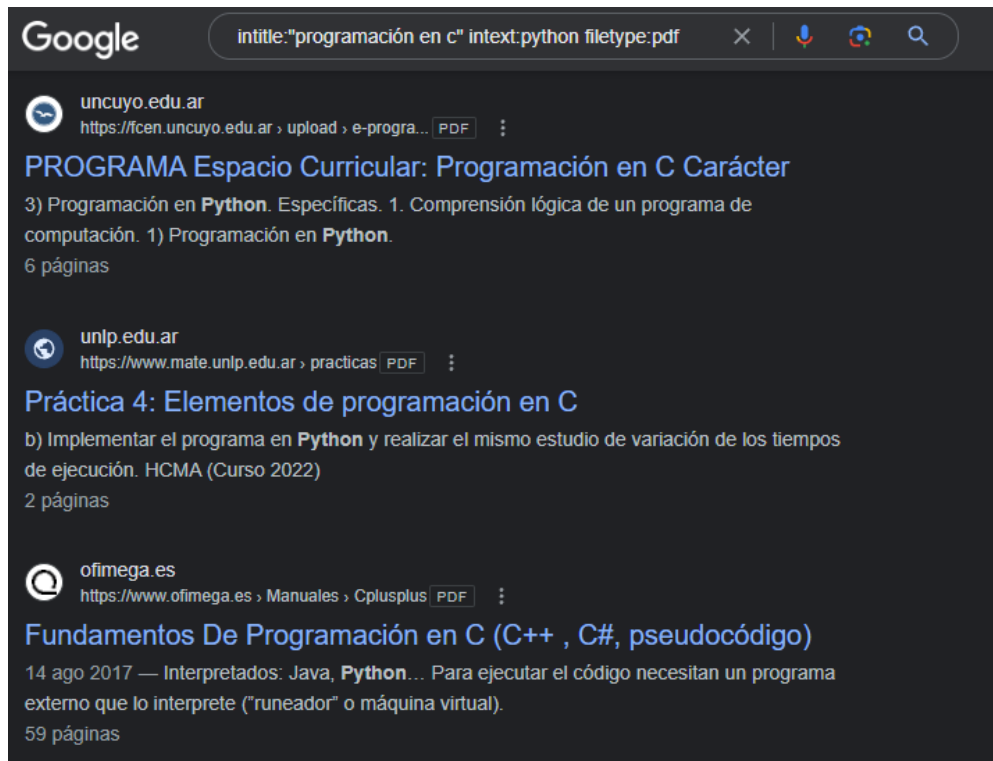


Figura 6. Comando *intitle*, *intext* y *filetype*

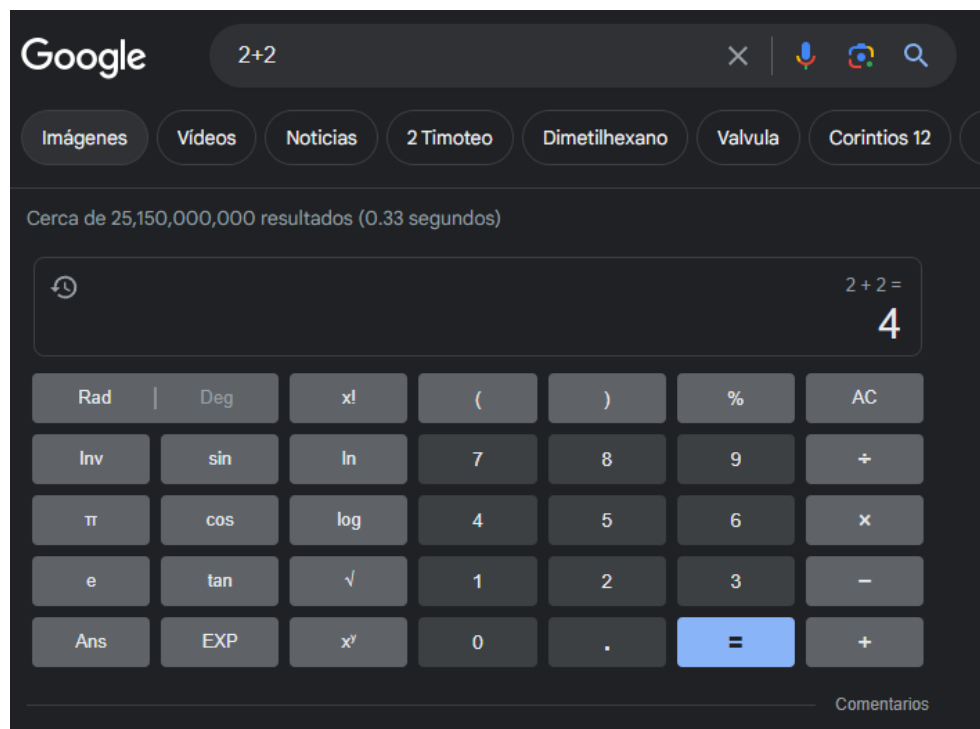


Figura 7. Calculadora

Google

Imágenes Vídeos Facilmente 1.5 Presión 100 132 145 120

Cerca de 1,990,000 resultados (0.38 segundos)

Masa

1

=

0.453592

Libra

Kilogramo

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205

Más información Comentarios

Figura 8. Convertidor de unidades

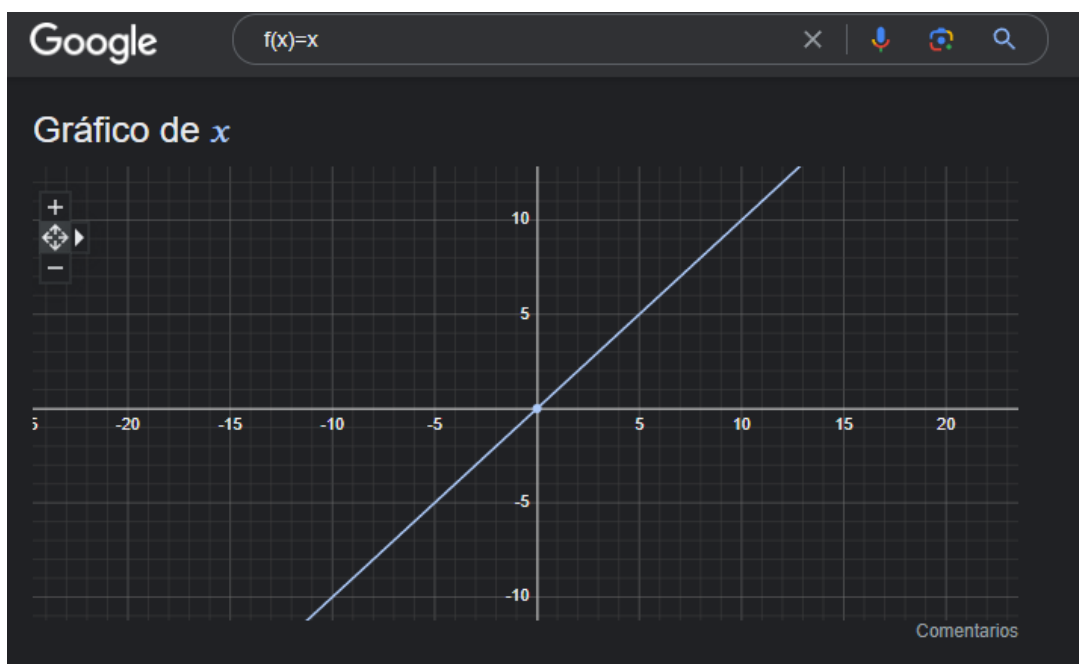


Figura 9. Graficador 2D

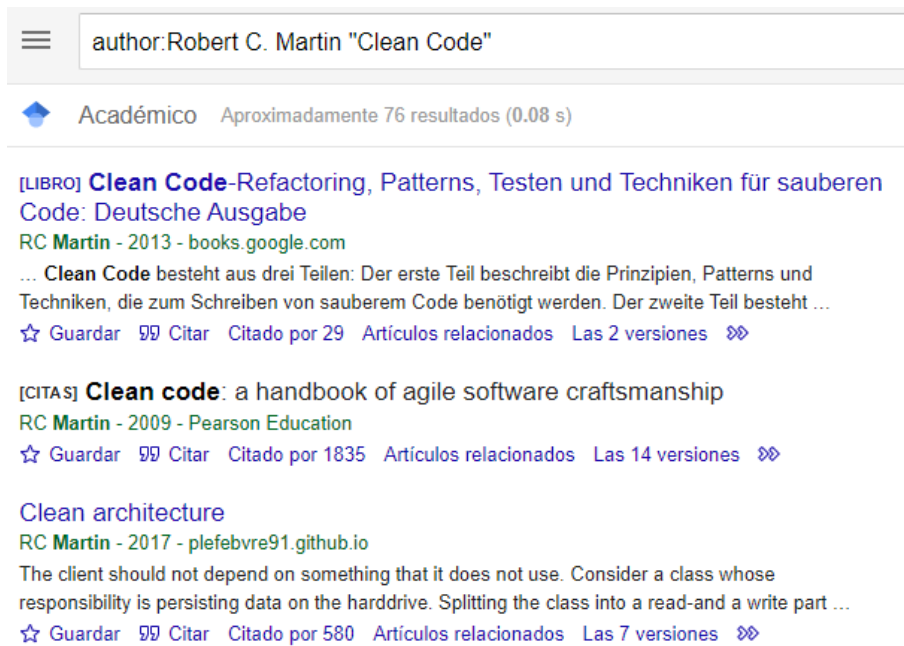


Figura 10. Comando author

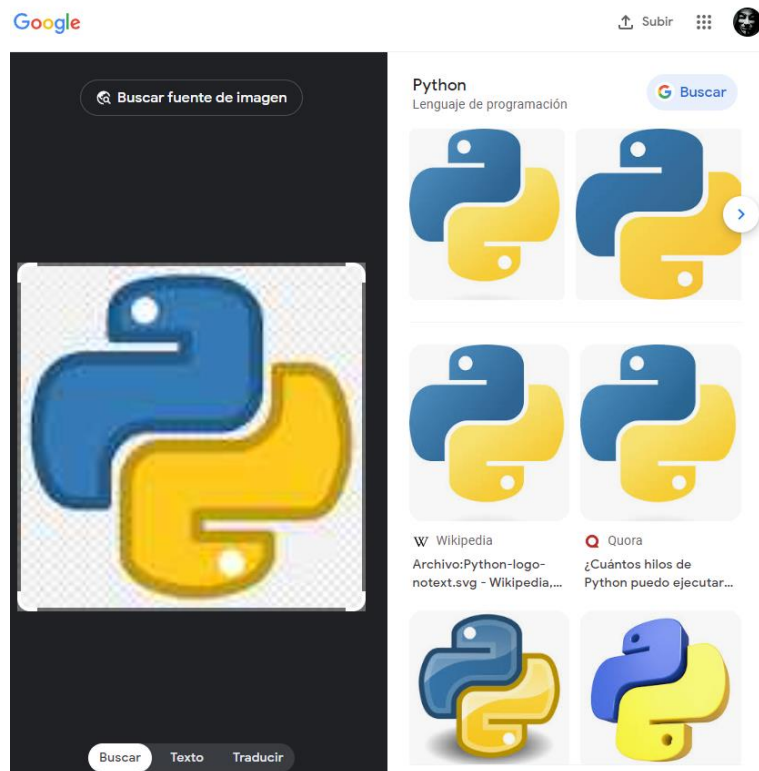


Figura 11. Google imágenes. Ejemplo.

Conclusiones

El uso de las búsquedas avanzadas en un navegador es de gran importancia, ya que nos ayuda como usuario a encontrar la información deseada de una manera más específica para lo que requerimos. Por otra parte, el uso de un repositorio es de gran ayuda para poder organizar un trabajo o proyecto de una o más personas, de manera en que pueden trabajar de modo seguro teniendo un control de versiones, así teniendo arreglo si llegase haber un problema.

Referencias

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 1.*

https://www.google.com/search?sca_esv=562451240&q=Programacion+de+programa+-codigo&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwiTxaz9opCBAXUcnWoFHfKCAxcQBSgAegQIBxAB&csid=1693807070843743&biw=1920&bih=931&dpr=1

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 2.*

https://www.google.com/search?q=%22%C2%BFQu%C3%A9+es+programaci%C3%B3n%3F%22&sca_esv=562426022&ei=k0r1ZIWzPJf6kPIpteuk4A0&ved=0ahUKewjFyOLJ_Y-BAXUXPUQIHbU1CdwQ4dUDCA8&uact=5&oq=%22%C2%BFQu%C3%A9+es+programaci%C3%B3n%3F%22&gs_l=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAaAhgCIhoiwr9RdcOpIGVzIHByb2dyYW1hY2nDs24_ljIFEAAyGAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAyGAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAyGAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAyGARl5vYBUKYPWOBIAXAGeAGQAQCYAYcBoAG-DaoBBDE4LjO4AQPIAQD4AQHCAgoQABhHGNYEGLADwgINEAAyigUYsQMYgwEYQ8ICCxAAGAcYHhxBBgKwglTEC4YigUYQxiLAXioAxiXRBcICDRAAGIAEGLEDGIMBGArCAhMQABgNGIAEGLEDGIMBGLEDGIMBwgINEAAyDRiABBixAxiDAcICBxAAGA0YgATCAgUQABiBMICCAAGPEEGIkFGKIEwglIEAAyQUYogTCAGsQABglGB4YDRjxBMICChAAGAgYHhgNGArCAggQABglGB4YDcICCBahGKA

[BGMMEwgIJEAAyHhgNGPEEwgIHEAAyHhxBMICBhAAGAgYHslCCRAAGAgYHhxBMICCRAAGAcYHhxBMICCBAAGAgYBxgewgIJEAAyCBgHGB4Y8QTCAGYQABgHGB7iAwQYACBBiAYBkAYI&scient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=%2Bel+c%C3%B3digo+en+programaci%C3%B3n&sca_esv=562426022&ei=qUv1ZNm7KuzakPIP8Jqi2A4&ved=0ahUKEwiZtJjO_o-BAxVsLUQIHXCNCOSQ4dUDCA8&uact=5&oq=%2Bel+c%C3%B3digo+en+programaci%C3%B3n&gs_l=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiHCtlbCBjw7NkaWdvlGVuIHByb2dyYW1hY2nDs25lrmDQlhlYvmJwBXgBkAEAmAFMoAGgDqoBAjMwuAEDyAEA-AEBwgIKEAAYRxiWBBiwA8lCBBAAGAPCAgsQABiABBixAxiDAcICCxAAGloFGL-EDGIMB4gMEGAAGQYgGAZAGCA&scient=gws-wiz-serp)

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 3.*

https://www.google.com/search?q=define%3Aprogramar&sca_esv=562426022&ei=y0v1ZPrVE8zikPIPu7qWgAE&ved=0ahUKEwi655ze_o-BAxVMMUQIHtTudBRAQ4dUDCA8&uact=5&oq=define%3Aprogramar&gs_l=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiEGRIZmluZTpwcm9ncmFtYXJlMkBUABYxMEBcAZ4AZABAJgBZaAB2wuqAQQyMS4xuAEDyAEA-AEBwgIREC4YgwEYxwEYsQMY0QMYgATCAgsQABiABBixAxiDAcICBBAAGAPCAgUQABiABMICDhAuGIAEGLEDGMcBGNEdwgIJEAAyGAQYsQPCAiAQLhiDARjHARixAxjRAXiABBixBRjcBBjeBBjgBNgBAcICDBAAGloFGEMYRhj5AcICBxAAGloFGEPCAgSQLhiABBjHARjRA8IClxAAGloFGEMYRhj5ARiXBRiMBRjdBBhGGPQDGPUDGPYD2AECwgINEAAyigUYsQMYgwEYQ8ICBxAAGIAEGArCAgUQLhiABMICDRAAGIAEGLEDGIMBGArCAgsQABiKBRixAxiDAeIDBBgAIEGIBgG6BgYIARABGBS6BgYIAhABGBM&scient=gws-wiz-serp

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 4.*

https://www.google.com/search?q=site%3Awikipedia.com+%7Elenguaje+de+programaci%C3%B3n+2020..2023&sca_esv=562426022&ei=Bk31ZleELIe9kPIP3fCN8Al&ved=0ahUKEwiHn8_0_4-BAxWHHkQIHV14Ay4Q4dUDCA8&uact=5&oq=site%3Awikipedia.com+%7Elengu

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 5.*

https://www.google.com/search?q=site%3Awikipedia.com+%7Elenguaje+de+programaci%C3%B3n+2020..2023&sca_esv=562426022&ei=Bk31ZleELIe9kPIP3fCN8Al&ved=0ahUKEwiHn8_0_4-BAxWHHkQIHV14Ay4Q4dUDCA8&uact=5&oq=site%3Awikipedia.com+%7Elengu

https://www.google.com/search?q=2%2B2&sca_esv=562426022&ei=2031ZlecC_2Our8P_e2lgAs&ved=0ahUKEwjH9fbZgJCBAxV9h-4BHf12CbAQ4dUDCA8&uact=5&oq=2%2B2&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAaAhgBIgMyKzlyCxAAGIAEGLEDGIMBMgUQABiABDIFEAAAYgAQyBRAuGIAEMgUQABiABDIFEAAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAAYgAQyERAUgIAEGIsDGKqDGKQDGJEFSMFUUMU_WLFBcAJ4AJABAjgBVKAB6QGgAQEzuAEDyAEA-AEBqAlKwgIWEAAYAXiPARjqAhi0AhiMAXjIAtgBAClCFhAuGAMYjwEY6qIYtAIYjA

[MY5QLYAQHCAgsQABiKBRixAxiDAclCCBAuGIAEGLED4gMEGAEGQYgGAboG BAgBG Ao&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=convertit+libras+a+kilos&sca_esv=562426022&ei=cE71ZL3KG-zakPIPtmdmgAo&ved=0ahUKEwi9wo2hgZCBAXVsLUQIHbVsB6AQ4dUDCA8&uact=5&oq=convertit+libras+a+kilos&gs_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAaAhgCIhhjb252ZXJ0aXQgbGlicmFzIGEga2lsb3MyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBhAAGBYHHjIGEAAyFhgeSKNgUABYq1xwBXgAkAEAmAGfAaABsxKqAQQyOC4xuAEDyAEA-AEBwgINEAAYigUYsQMYgwEYQ8ICBxAAGloFGEPcAgS QLhiABBixAxiDAclCER AuGIAEGLEDGIMBGMcBGNE DwgIIEAAYgAQYsQPCAgS QABiABBixAxiDAclCCx AAGloFGLEDGIMBwgIFEAAyGATCAgUQLhiABMICGRAuGloFGLEDGIMBGEMYi wMYqAMYowMYkQXCAGcQLhiKBRhDwgIKEAAYigUYsQMYQ8ICKBAuGloFGLEDGIMBGEMYiwMYqAMYowMYkQUYlwUY3AQY3gQY4ATYAQHCAhMQLhiKBRh DGIsDGKQDGKgDGJEFwgINEC4YigUYxwEY0QMYQ8ICBBAAGAPCAhYQLhiKB RhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIQEAAYigUYsQMYgwEYQxiLA8ICChAAGlo FGEMYiwPCAhwQLhiKBRjHARjRAXhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIIEAAYgA QYiwPCAg4QABiKBRixAxiDARiLA8ICExAuGloFGLEDGIMBGMcBGNE DGEPCAh MQLhiKBRhDGIsDGKgDGJEFgKMDwgIHEAAYAXiLA8ICExAuGloFGEMYiwMYo wMYqAMYkQXCAGoQABiABBixAygKwgINEAAYgAQYsQMYgwEYCuIDBBgAIEGI BgG6BgYIARABGBQ&sclient=gws-wiz-serp)

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 8*.

[https://www.google.com/search?q=convertit+libras+a+kilos&sca_esv=562426022&ei=cE71ZL3KG-zakPIPtmdmgAo&ved=0ahUKEwi9wo2hgZCBAXVsLUQIHbVsB6AQ4dUDCA8&uact=5&oq=convertit+libras+a+kilos&gs_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAaAhgCIhhjb252ZXJ0aXQgbGlicmFzIGEga2lsb3MyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBhAAGBYHHjIGEAAyFhgeSKNgUABYq1xwBXgAkAEAmAGfAaABsxKqAQQyOC4xuAEDyAEA-AEBwgINEAAYigUYsQMYgwEYQ8ICBxAAGloFGEPcAgS QLhiABBixAxiDAclCER AuGIAEGLEDGIMBGMcBGNE DwgIIEAAYgAQYsQPCAgS QABiABBixAxiDAclCCx AAGloFGLEDGIMBwgIFEAAyGATCAgUQLhiABMICGRAuGloFGLEDGIMBGEMYi wMYqAMYowMYkQXCAGcQLhiKBRhDwgIKEAAYigUYsQMYQ8ICKBAuGloFGLEDGIMBGEMYiwMYqAMYowMYkQUYlwUY3AQY3gQY4ATYAQHCAhMQLhiKBRh DGIsDGKQDGKgDGJEFwgINEC4YigUYxwEY0QMYQ8ICBBAAGAPCAhYQLhiKB RhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIQEAAYigUYsQMYgwEYQxiLA8ICChAAGlo FGEMYiwPCAhwQLhiKBRjHARjRAXhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIIEAAYgA QYiwPCAg4QABiKBRixAxiDARiLA8ICExAuGloFGLEDGIMBGMcBGNE DGEPCAh MQLhiKBRhDGIsDGKgDGJEFgKMDwgIHEAAYAXiLA8ICExAuGloFGEMYiwMYo wMYqAMYkQXCAGoQABiABBixAygKwgINEAAYgAQYsQMYgwEYCuIDBBgAIEGI BgG6BgYIARABGBQ&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=convertit+libras+a+kilos&sca_esv=562426022&ei=cE71ZL3KG-zakPIPtmdmgAo&ved=0ahUKEwi9wo2hgZCBAXVsLUQIHbVsB6AQ4dUDCA8&uact=5&oq=convertit+libras+a+kilos&gs_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAaAhgCIhhjb252ZXJ0aXQgbGlicmFzIGEga2lsb3MyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBxAAGIAEGAoyBhAAGBYHHjIGEAAyFhgeSKNgUABYq1xwBXgAkAEAmAGfAaABsxKqAQQyOC4xuAEDyAEA-AEBwgINEAAYigUYsQMYgwEYQ8ICBxAAGloFGEPcAgS QLhiABBixAxiDAclCER AuGIAEGLEDGIMBGMcBGNE DwgIIEAAYgAQYsQPCAgS QABiABBixAxiDAclCCx AAGloFGLEDGIMBwgIFEAAyGATCAgUQLhiABMICGRAuGloFGLEDGIMBGEMYi wMYqAMYowMYkQXCAGcQLhiKBRhDwgIKEAAYigUYsQMYQ8ICKBAuGloFGLEDGIMBGEMYiwMYqAMYowMYkQUYlwUY3AQY3gQY4ATYAQHCAhMQLhiKBRh DGIsDGKQDGKgDGJEFwgINEC4YigUYxwEY0QMYQ8ICBBAAGAPCAhYQLhiKB RhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIQEAAYigUYsQMYgwEYQxiLA8ICChAAGlo FGEMYiwPCAhwQLhiKBRjHARjRAXhDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIIEAAYgA QYiwPCAg4QABiKBRixAxiDARiLA8ICExAuGloFGLEDGIMBGMcBGNE DGEPCAh MQLhiKBRhDGIsDGKgDGJEFgKMDwgIHEAAYAXiLA8ICExAuGloFGEMYiwMYo wMYqAMYkQXCAGoQABiABBixAygKwgINEAAYgAQYsQMYgwEYCuIDBBgAIEGI BgG6BgYIARABGBQ&sclient=gws-wiz-serp)

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 9*.

https://www.google.com/search?q=f%28x%29%3Dx&sca_esv=562426022&ei=oE71ZJ-XNZ7DkPIP66G4-A8&oq=f%28x%29&gs_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiBGYoeCkqAggCMggQLhiABBix AzIFEAAyG AQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAyG AQyBRAAGIAEMgUQABiABDI FEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABEj9P1CID1iFHXAAeASQAQC YAVKgAacCqq EBNLgBAcgBAPgBAclCBBAAGEfCAhEQLhiABBixAxiDARjHARjRA8ICCAuGIMB

[GLEDGIAEwglILEC4YigUYsQMYgwHCAgsQABiABBixAxiDAcICDhAuGIAEGLED
GMcBGNEDEwglLEAAYigUYsQMYgwHCAiAQLhiABBixAxiDARjHARjRAXiXBRjcBB
jeBBjgBNgBAcICFxAuGIAEGLEDGJcFGNwEGN4EGOAE2AEBwgIEEAAYHsICBx
AuGB4Y1ALiAwQYACBB4gMFEgExIECIBgGQBgi6BgYIARABGBQ&sclient=gws-
wiz-serp](https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3ARobert+C.+Martin+%22Clean+Code%22&btnG=)

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 10.*

[https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3ARobert+C.
.+Martin+%22Clean+Code%22&btnG=](https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3ARobert+C.+Martin+%22Clean+Code%22&btnG=)

-Google. (3 de septiembre del 2023). *Figura 11.*

[https://lens.google.com/search?ep=gisbubb&hl=es-
MX&re=df&p=AUM6UZA78252HSJhcmpxojvVsixUbFSO8khMNYCAL7s3p5zJhPJ
HkwKOzKOvNRLfNCz3lsWuVyguPXclyb4EoNi7le1GgEaFpyK5jkPNQZiCF1TBJS
dht7G0oZ2flKGnDQLoVqmeFfrBUCv2PnTXXqqi5_d9xK90WliCQ-
v7OlzRKqIUpiUUs_sKSzquw_Tjppgl3v0ezjtuzdLKLul4suZXgHsaHDrmcLvHagNJa
z5PUdzJyC3u1KtzLHFxPHp6rV1Ddhcbq6mYkbnUu92yaUOJ_Gxdg8yMME-
Q236of_elbkQfpJoaniP11ugyK5IQKuVz2fWGdGux1M_T0r4#Ins=W251bGwsbnV
sbCxudWxsLG51bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsIkVrY0tKRFF6TTJSaU16bGtMV
EI6Tm1RdE5HWTRaQzA1WmpBd0xUWTVOak1TkRsa05qSmhPQklmWnpKcmJ
uRnhaREo1U1ZWbVZVTm1hVWxtYTFwaVJFRTVORzVJYzNCU1p3PT0iXQ==](https://lens.google.com/search?ep=gisbubb&hl=es-MX&re=df&p=AUM6UZA78252HSJhcmpxojvVsixUbFSO8khMNYCAL7s3p5zJhPJHkwKOzKOvNRLfNCz3lsWuVyguPXclyb4EoNi7le1GgEaFpyK5jkPNQZiCF1TBJSDht7G0oZ2flKGnDQLoVqmeFfrBUCv2PnTXXqqi5_d9xK90WliCQ-v7OlzRKqIUpiUUs_sKSzquw_Tjppgl3v0ezjtuzdLKLul4suZXgHsaHDrmcLvHagNJa
z5PUdzJyC3u1KtzLHFxPHp6rV1Ddhcbq6mYkbnUu92yaUOJ_Gxdg8yMME-Q236of_elbkQfpJoaniP11ugyK5IQKuVz2fWGdGux1M_T0r4#Ins=W251bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsIkVrY0tKRFF6TTJSaU16bGtMV
EI6Tm1RdE5HWTRaQzA1WmpBd0xUWTVOak1TkRsa05qSmhPQklmWnpKcmJuRnhaREo1U1ZWbVZVTm1hVWxtYTFwaVJFRTVORzVJYzNCU1p3PT0iXQ==)