

ACTIVIDAD 1

ACTIVIDAD INICIAL

Jordi Ibáñez Ferrer



ENTORNOS DE DESARROLLO
GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA
2023-2024

ÍNDICE

| | |
|--------------------|----------|
| ACTIVIDAD 1 | 3 |
| ACTIVIDAD 2 | 3 |

ACTIVIDAD 1

1. Investiga que es un IDE y explícalo con tus palabras. Busca 6 ejemplos.

Un IDE (entorno de desarrollo integrado), es una aplicación informática que proporciona servicios integrales para facilitar al programador el desarrollo de software. Los IDE analizan el código mientras se escribe, así que las fallas causadas por errores humanos se identifican en tiempo real.

Ejemplos:

1. Visual Studio Code
2. Sublime Text
3. Eclipse
4. Android Studio
5. Atom
6. NetBeans

ACTIVIDAD 2

2. Realiza un esquema de los 3 tipos de software. Busca 4 ejemplos de cada tipo y para cada ejemplo incluye la siguiente información:

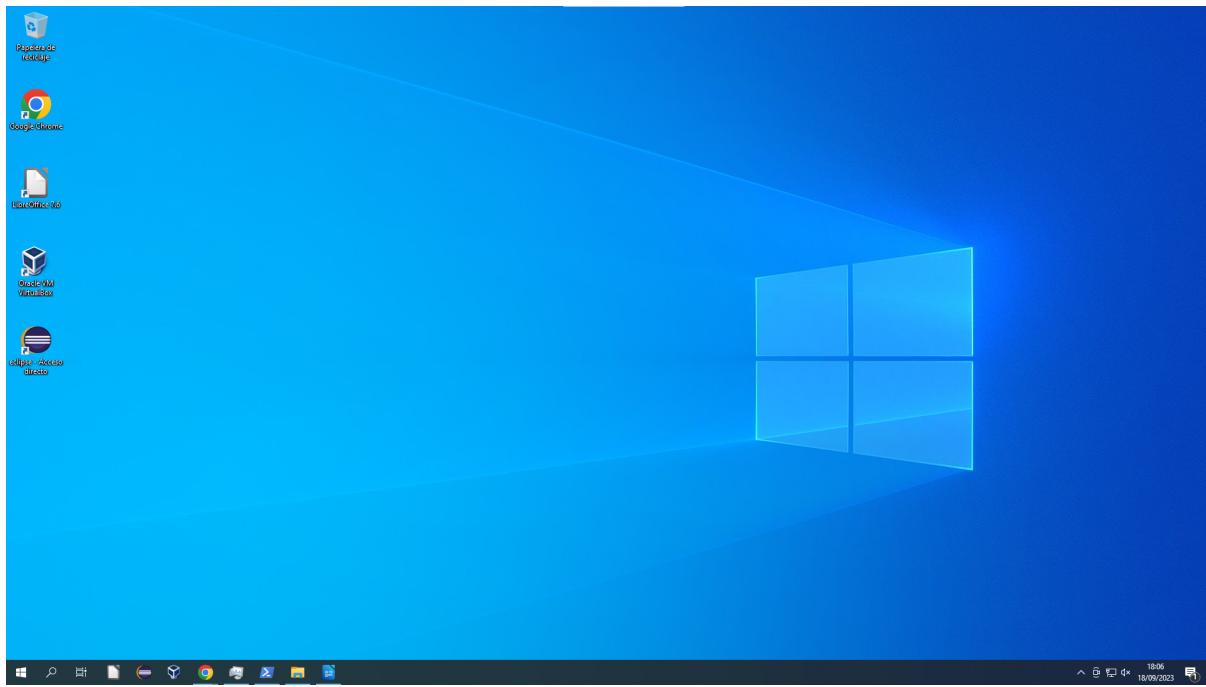
- La imagen o icono que lo representa
- La función que hacen, para qué se utilizan
- Una imagen del entorno gráfico

Software de Sistema:

Ejemplos:

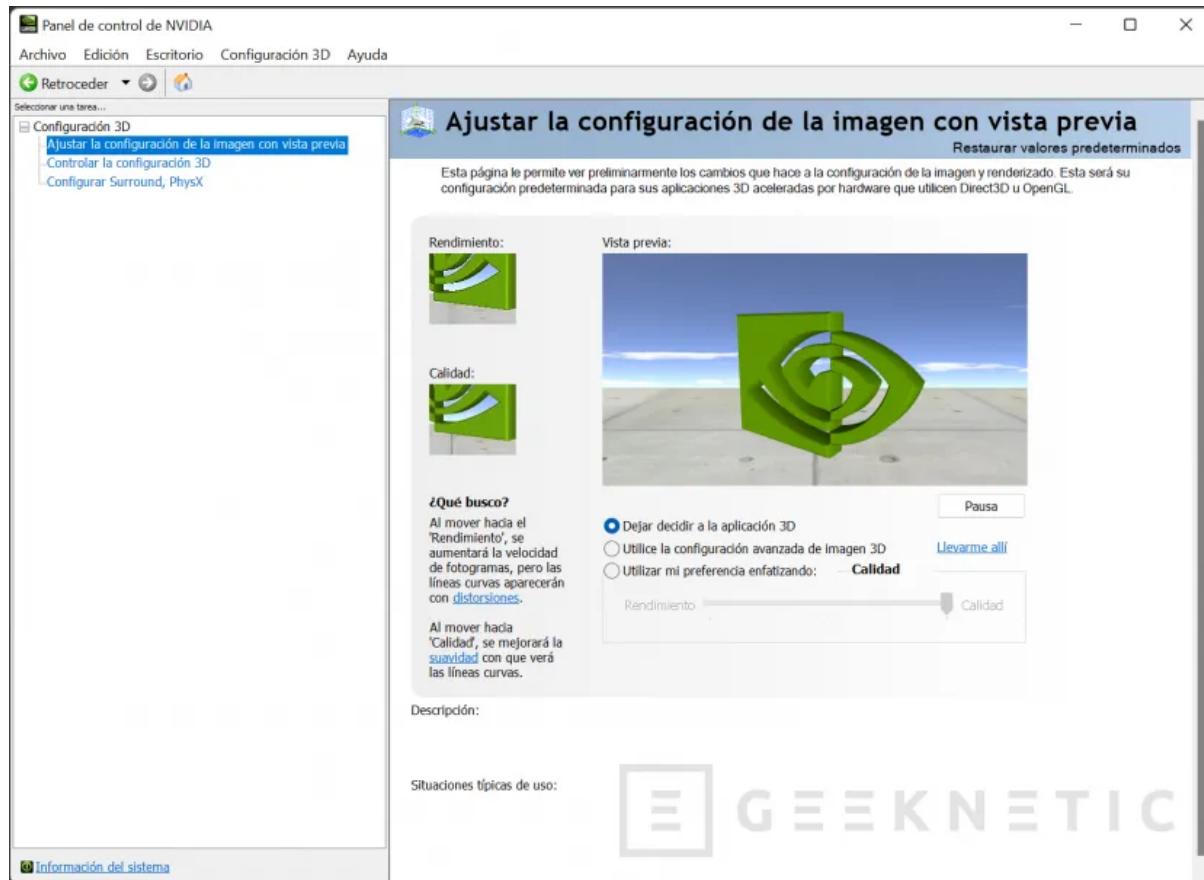
-S.O (Windows), es el software fundamental que controla y gestiona todos los recursos de hardware de un ordenador.





-Controladores (Nvidia): Este programa permite que el sistema operativo interactúa con el hardware y aseguran que todo funcione correctamente y se comunique con el S.O, como impresoras, tarjetas gráficas, de sonido, etc...





-BIOS (MSI): La BIOS (Basic Input Output System) es un software que se encuentra en la placa base del ordenador. Controla el inicio del HW y las funciones básicas del S.O antes de que se inicie.



ASUS UEFI BIOS Utility – EZ Mode

05/10/2019 | Friday 09:38 | Español | EZ Tuning Wizard(F11)

Información

PRIME Z270-P BIOS Ver. 0810
Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz
Speed: 3200 MHz
Memory: 16384 MB (DDR4 2133MHz)

CPU Temperature 30°C

CPU Core Voltage 1.120 V

Motherboard Temperature 27°C

DRAM Status

DIMM_A1: N/A
DIMM_A2: G-Skill 8192MB 2133MHz
DIMM_B1: N/A
DIMM_B2: G-Skill 8192MB 2133MHz

Información SATA

SATA6G_1: KINGSTON SHFS37A120G (120.0GB)
SATA6G_2: ST2000DM006-2DM164 (2000.3GB)
SATA6G_3: ST3500418AS (500.1GB)
SATA6G_4: N/A

Ajuste del sistema EZ

Haga clic en el ícono siguiente para aplicar un perfil preconfigurado para mejorar el rendimiento o ahorrar energía
Silencioso
Performance
Ahorro de energía

Normal

Prioridad de arranque

Choose one and drag the items. **Switch all**

SATA6G_1: KINGSTON SHFS37A120G (114473MB)
UEFI: takeMS USB Mini R 1100, Partition 1 (7840MB)
UEFI: takeMS USB Mini R 1100, Partition 2 (7840MB)
takeMS USB Mini R 1100 (7840MB)

X.M.P.

Disabled ▾ Disabled

Intel Rapid Storage Technology

On Off

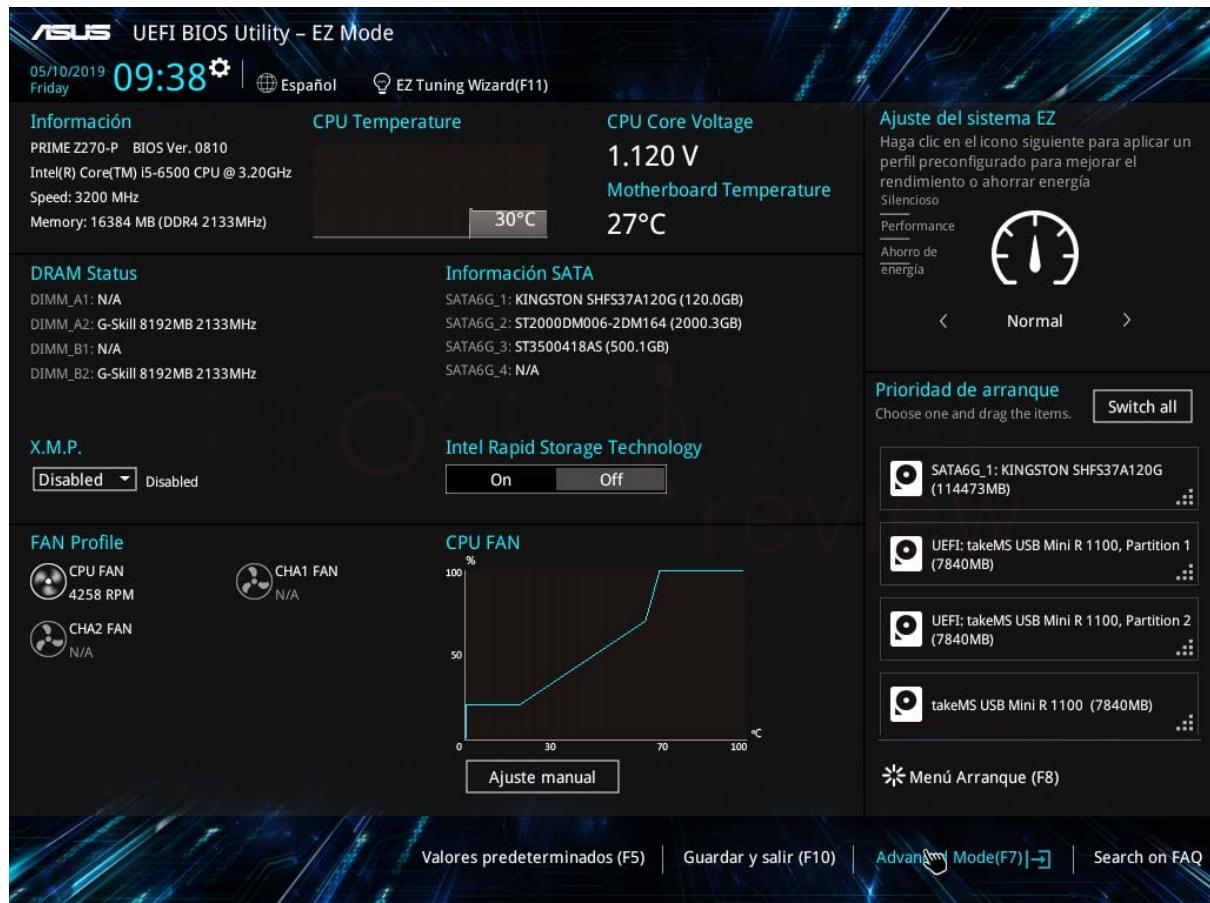
FAN Profile

CPU FAN 4258 RPM
CHA1 FAN N/A
CHA2 FAN N/A

CPU FAN

Valores predeterminados (F5) | Guardar y salir (F10) | Advanced Mode(F7) | Search on FAQ

Ajuste manual



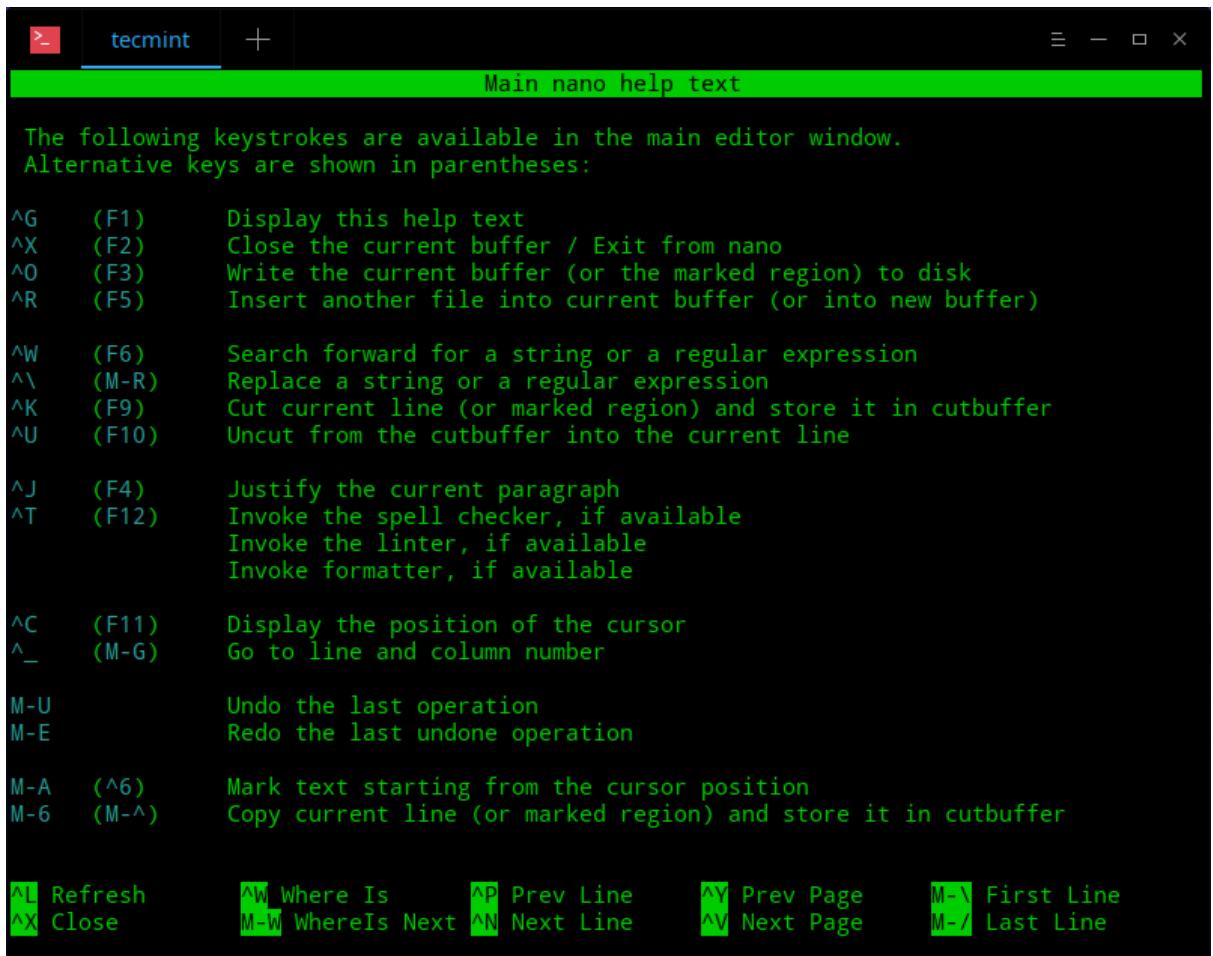
-Hypervisor (VirtualBox): Es un software que permite la virtualización de un ordenador, permite ejecutar múltiples S.O en una misma máquina física.



Software de Programación:

Ejemplos:

-Editor de texto (GNU Nano): Es un software diseñado para crear y editar archivos de texto plano. En este caso, GNU Nano, es un editor de texto de línea de comandos que se ejecuta en sistemas Unix y Linux.



The following keystrokes are available in the main editor window.
Alternative keys are shown in parentheses:

| | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <code>^G</code> (F1) | Display this help text | | | |
| <code>^X</code> (F2) | Close the current buffer / Exit from nano | | | |
| <code>^O</code> (F3) | Write the current buffer (or the marked region) to disk | | | |
| <code>^R</code> (F5) | Insert another file into current buffer (or into new buffer) | | | |
| <code>^W</code> (F6) | Search forward for a string or a regular expression | | | |
| <code>^V</code> (M-R) | Replace a string or a regular expression | | | |
| <code>^K</code> (F9) | Cut current line (or marked region) and store it in cutbuffer | | | |
| <code>^U</code> (F10) | Uncut from the cutbuffer into the current line | | | |
| <code>^J</code> (F4) | Justify the current paragraph | | | |
| <code>^T</code> (F12) | Invoke the spell checker, if available Invoke the linter, if available Invoke formatter, if available | | | |
| <code>^C</code> (F11) | Display the position of the cursor | | | |
| <code>^_</code> (M-G) | Go to line and column number | | | |
| <code>M-U</code> | Undo the last operation | | | |
| <code>M-E</code> | Redo the last undone operation | | | |
| <code>M-A</code> (^A) | Mark text starting from the cursor position | | | |
| <code>M-6</code> (M-^A) | Copy current line (or marked region) and store it in cutbuffer | | | |
| <code>^L</code> Refresh | <code>^W</code> Where Is | <code>^P</code> Prev Line | <code>^Y</code> Prev Page | <code>M-\</code> First Line |
| <code>^X</code> Close | <code>M-W</code> WhereIs Next | <code>^N</code> Next Line | <code>^V</code> Next Page | <code>M-/</code> Last Line |

-Intérpretes (Python): Son programas que leen y ejecutan código fuente de manera directa y en tiempo real, línea por línea, en lugar de traducir el código fuente a un formato ejecutable de una vez.



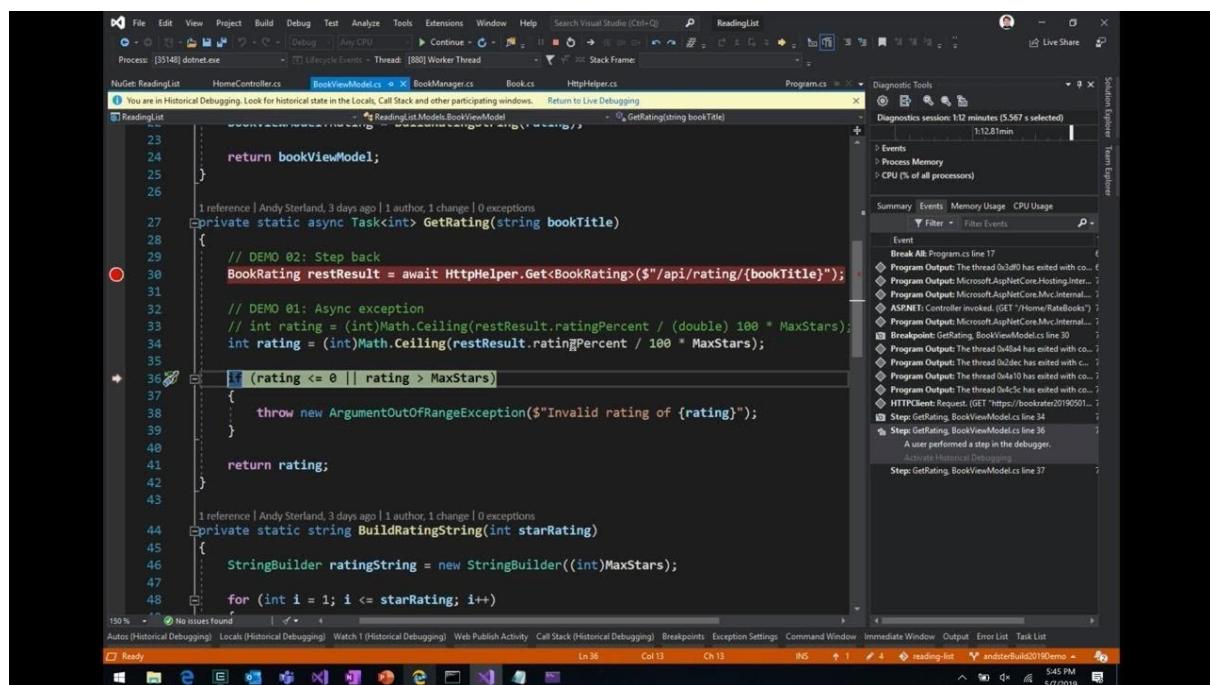
```
63     ie.name = ze.name, ie(ie), ze.after(Oe, ke), be.after(Oe, ke), ke.slide_in ||  
64         $(".window:not(.loading-lay)").css("display", "none"), $("#lay_" + Oe).removeClass(  
65             "loading-lay"), se()  
66     }  
67     be = settings = $.extend({  
68         before: function() {},  
69         after: function() {},  
70         after_slidein: function() {}  
71     }, be);  
72     ke = $.extend({  
73         slide_in: !1,  
74         slide_in_direction: !1,  
75         slide_in_time: 453  
76     }, ke);  
77     var je = s(ye);  
78     if (!1 === je) return !1;  
79     var ze = fe[je],  
80         Oe = o(7);  
81     le(), Y();  
82     var Ie = ce.lays.length - 1;  
83     if (be.before(), ke.slide_in) {  
84         slide_in_class = "slide-in-right", $("body").append(  
85             "<div class='loading-lay sliding_progress " + slide_in_class +  
86             " window window_" + Ie + "' id='lay_" + Oe + "'>" + dum + "</div>"),  
87         setTimeout(function() {  
88             $("#lay_" + Oe).removeClass(slide_in_class)  
89         }, 11);  
90         var De = ce.lays[ce.lays.length - 1].lay_id;  
91         $("#lay_" + De).addClass("slide-out-right"), $("body").addClass(  
92             "no-overflow"), setTimeout(function() {  
93                 $("#lay_" + Oe).removeClass("sliding_progress"), $("#lay_" + De).addClass(  
94                     "no-transition").css("display", "none").removeClass("slide-out-right"),  
95                     $("body").removeClass("no-overflow"), be.after_slidein(Oe)  
96             }, ke.slide_in_time)  
97         }  
98     ze.no_json || (ce.XHR = $.ajax({  
99         url: ce.json_url + "?" + $.param({  
100             name: ye,  
101             detail: we  
102         }),  
103         cache: !1,  
104         dataType: "json"  
105     })
```

-Control de versiones (Git): Esta herramienta permite rastrear y gestionar los cambios realizados en los archivos y directorios de un proyecto a largo tiempo, también te permite compartir para que otros desarrolladores te ayuden a mejorar el proyecto.



```
diego@debian:~/Proyектs/prueba01$ git pull origin master
From github.com:diegocmartin/demo-git
 * branch           master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
diego@debian:~/Proyектs/prueba01$ git push origin master
Counting objects: 3, done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.60 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:diegocmartin/demo-git.git
  0a91a51..e030932 master -> master
diego@debian:~/Proyектs/prueba01$ █
```

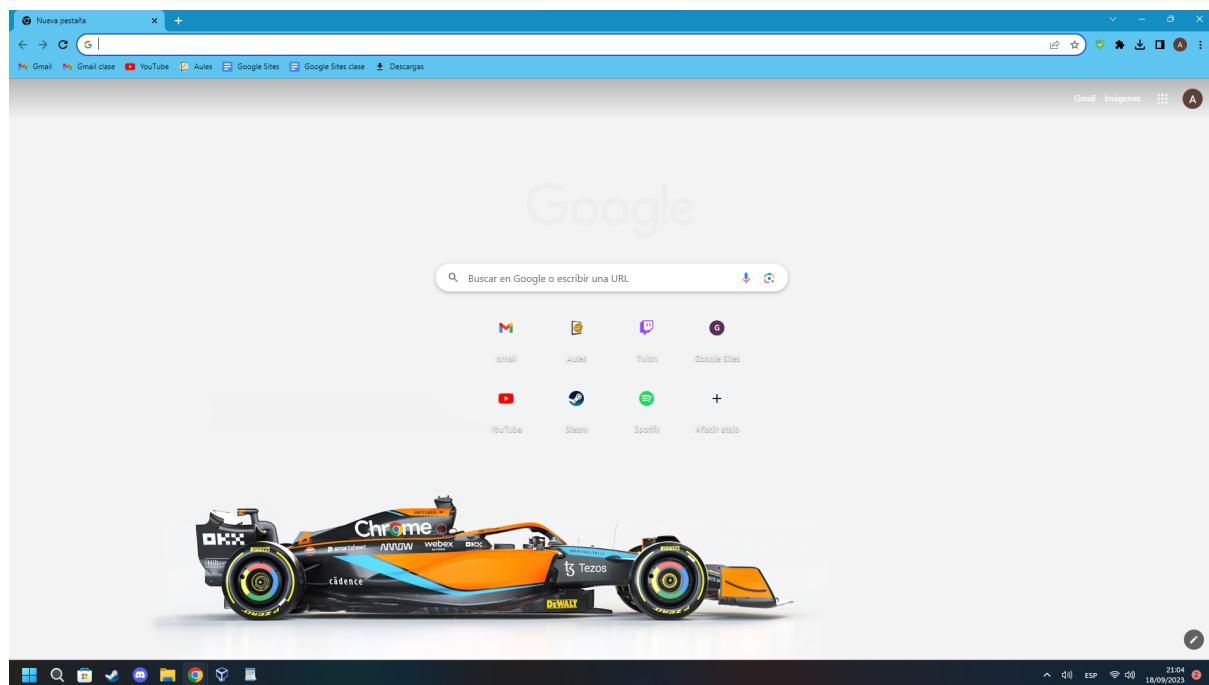
-Herramientas de depuración (Visual Studio Debugger): Esta herramienta de depuración son programas que se utilizan para encontrar y corregir errores en el código fuente.



Software de aplicación:

Ejemplos:

- Navegador (Chrome): Es una aplicación que permite a los usuarios acceder y visualizar páginas web en internet. Los navegadores interpretan el código HTML, CSS, JavaScript entre otros.



- Software de Juegos (Counter-Strike: Global Offensive): Es un software diseñado específicamente para crear, ejecutar y jugar en una variedad de plataformas. Este software tiene un gran historial de aplicaciones y herramientas.



- Software de gestión de bases de datos (MySQL): Es un programa diseñado para crear, mantener y administrar bases de datos organizados de manera que sea fácil acceder, actualizar y gestionar la información.



A screenshot of the phpMyAdmin interface. The top navigation bar shows "Server: localhost" and "Database: test". Below the navigation is a toolbar with tabs for Structure, SQL, Search, Query, Export, Import, Operations, Routines, Events, and More. A "Filters" section contains a search input "Containing the word:" and a dropdown menu set to "Table". The main area displays a list of tables in the "test" database, each with a "Browse" button, a "Structure" button, a "Search" button, an "Insert" button, an "Empty" button, a "Drop" button, the number of rows, the table type, and the character set/collation. The tables listed include wp_commentmeta, wp_comments, wp_gmp_icons, wp_gmp_maps, wp_gmp_markers, wp_gmp_marker_groups, wp_gmp_marker_groups_relation, wp_gmp_membership_presets, wp_gmp_modules, wp_gmp_modules_type, wp_gmp_options, wp_gmp_options_categories, wp_gmp_usage_stat, wp_links, wp_options, wp_postmeta, wp_posts, wp_sm_sessions, wp_ta_link_clicks, wp_ta_link_clicks_meta, wp_termmeta, wp_terms, wp_term_relationships, and wp_term_taxonomy.

- Ofimática (Libreoffice): Herramienta que se utiliza para realizar tareas relacionadas con la gestión general, facilitan y agilizan las tareas diarias que se realizan en una oficina o un entorno de trabajo.

