



## **Manual Instalación del SIDAP Sistemas operativos 64 bits**

### **SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA POTABLE**

#### **S.I.D.A.P**

### **MANUAL PARA INSTALACIÓN DEL SIDAP**

**El documento contiene el paso a paso para la instalación del SIDAP.**

**Realizado por:**

**Ing. Wendy Daniela Jurado**

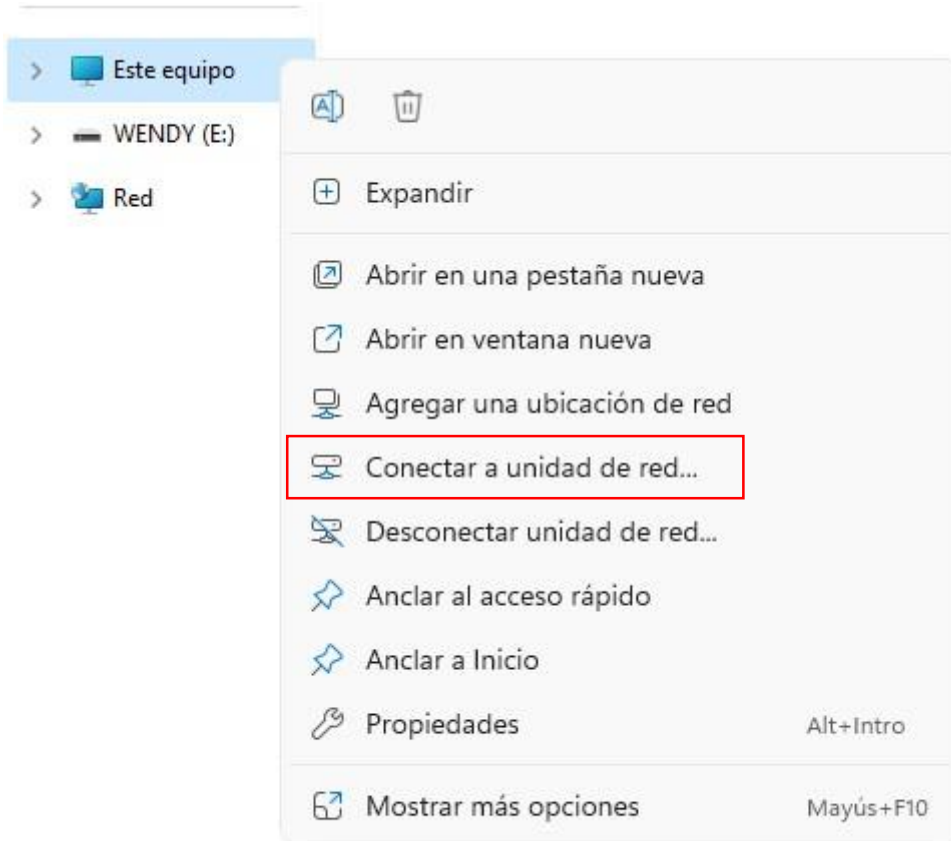
**EMCALI – CONSISTELCO**

**GERENCIA DE AREA DE TECNOLOGIA DE INFORMACION**

**Santiago de Cali, noviembre 3 del 2023**

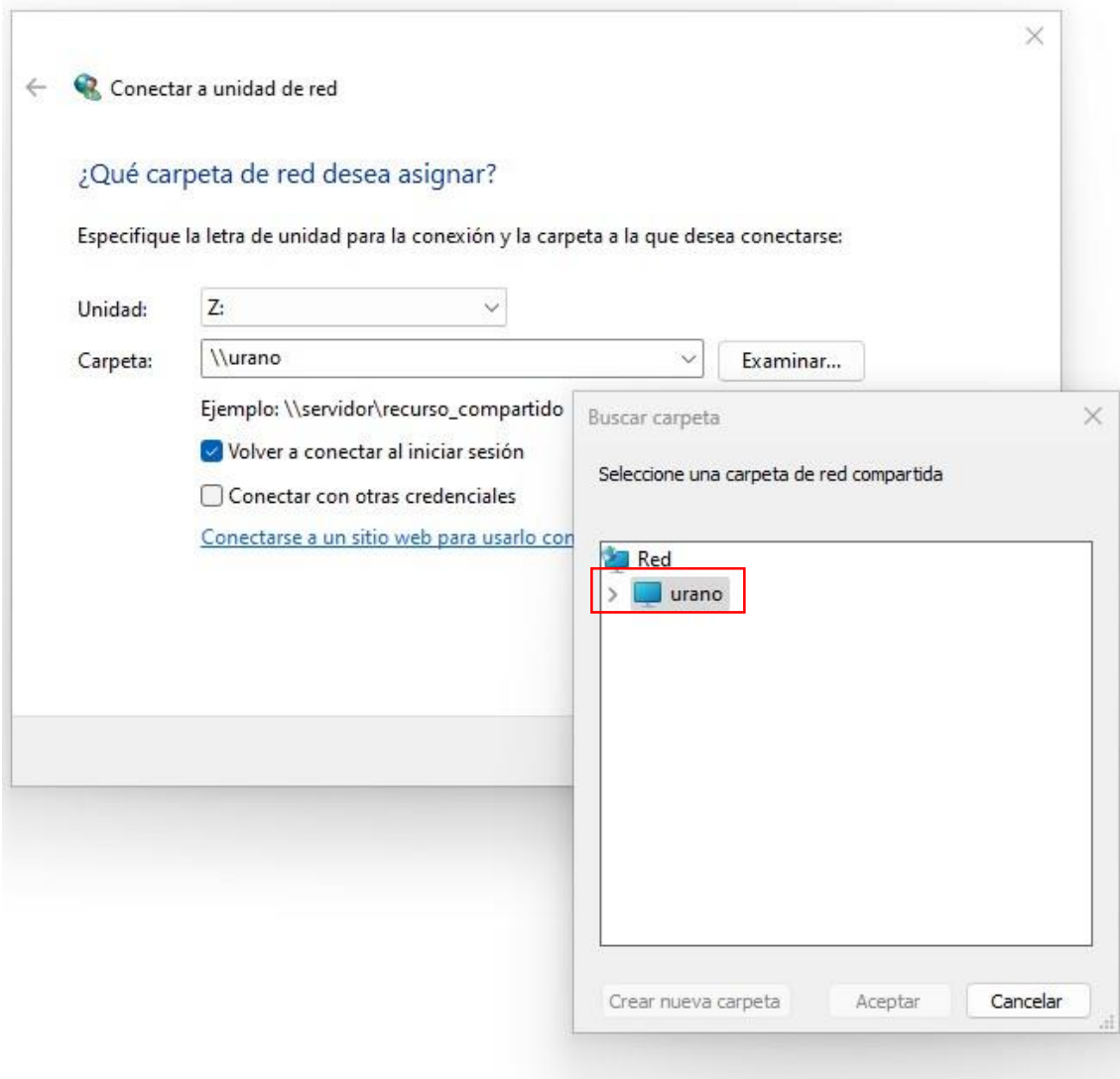
## Manual Instalación del SIDAP

1. Ingresar a este equipo, clic derecho en **Conectar unidad de red**



2. Primero se conectara la unidad **Z**, la perteneciente a **Open**

En el campo de carpeta colocar **\\urano**

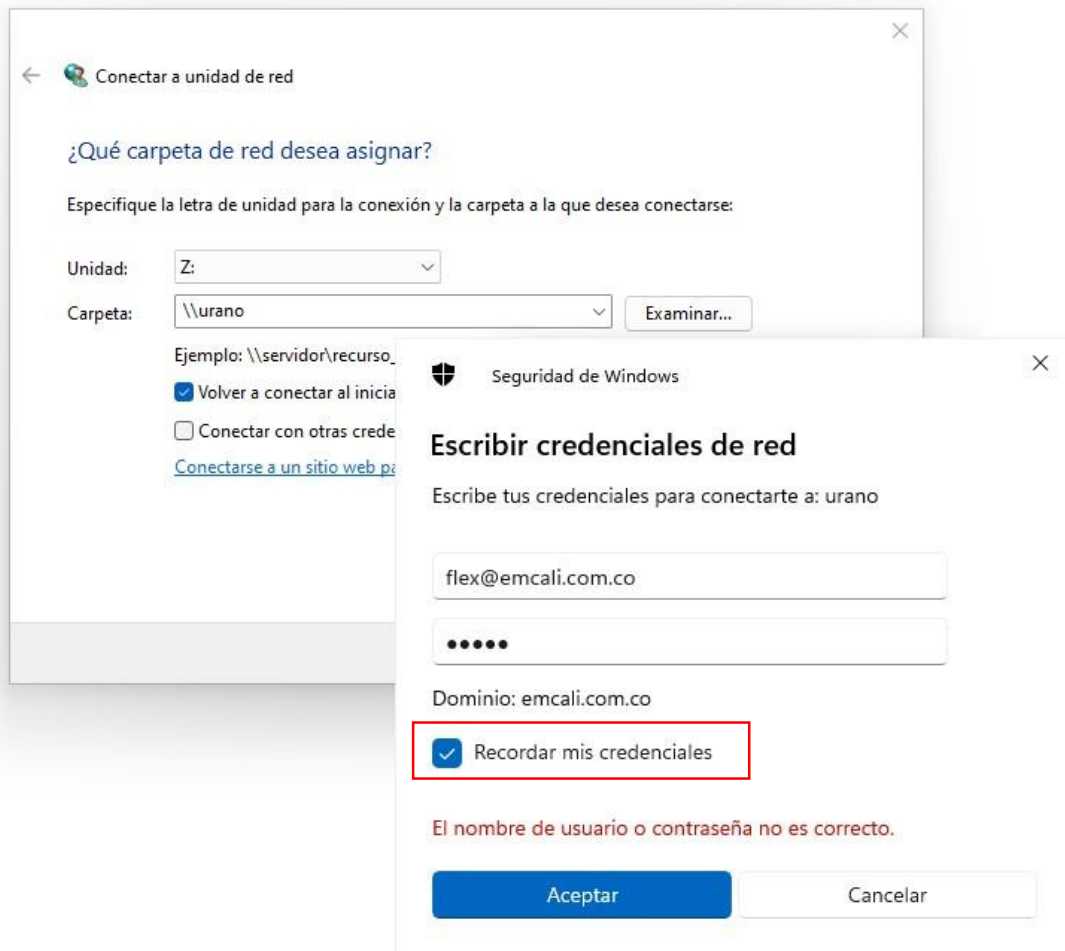


3. Al seleccionar la flecha > mostrara una nueva pestaña pidiendo usuario y contraseña

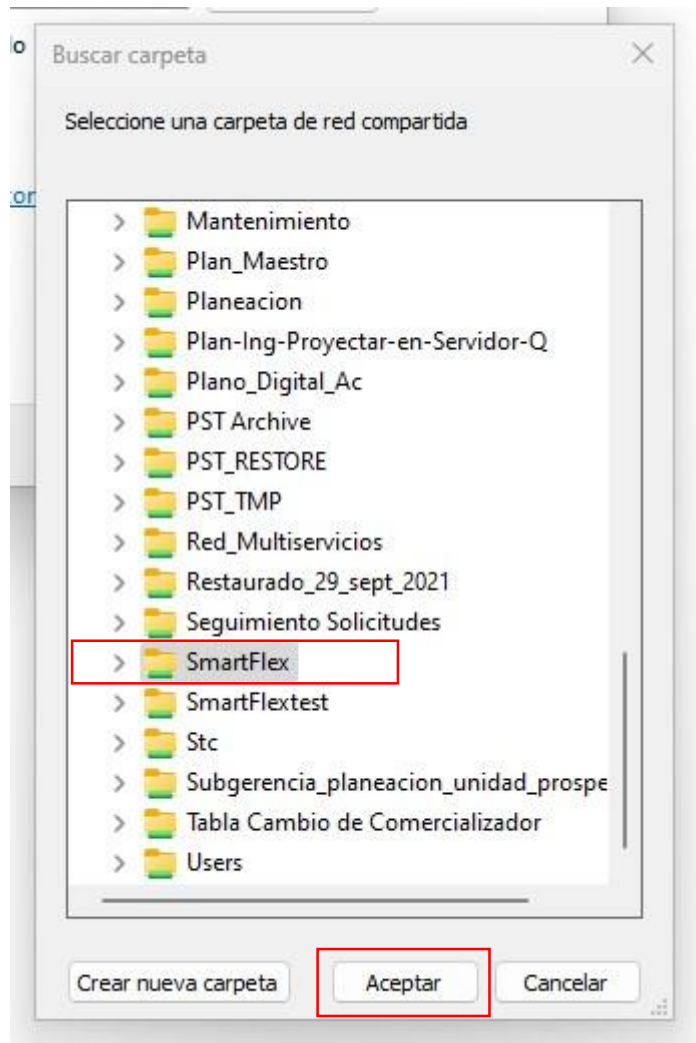
**Usuario:** flex@emcali.com.co

**Contraseña:** smart

Activar el cuadro de recordar mis credenciales y al final **Aceptar**



4. Seleccionar la carpeta de red compartida, la cual esta nombrada **SmartFlex**, y finalizar con **Aceptar**



Al **Aceptar** se debe de abrir la unidad correspondiente como se muestra en la siguiente imagen:

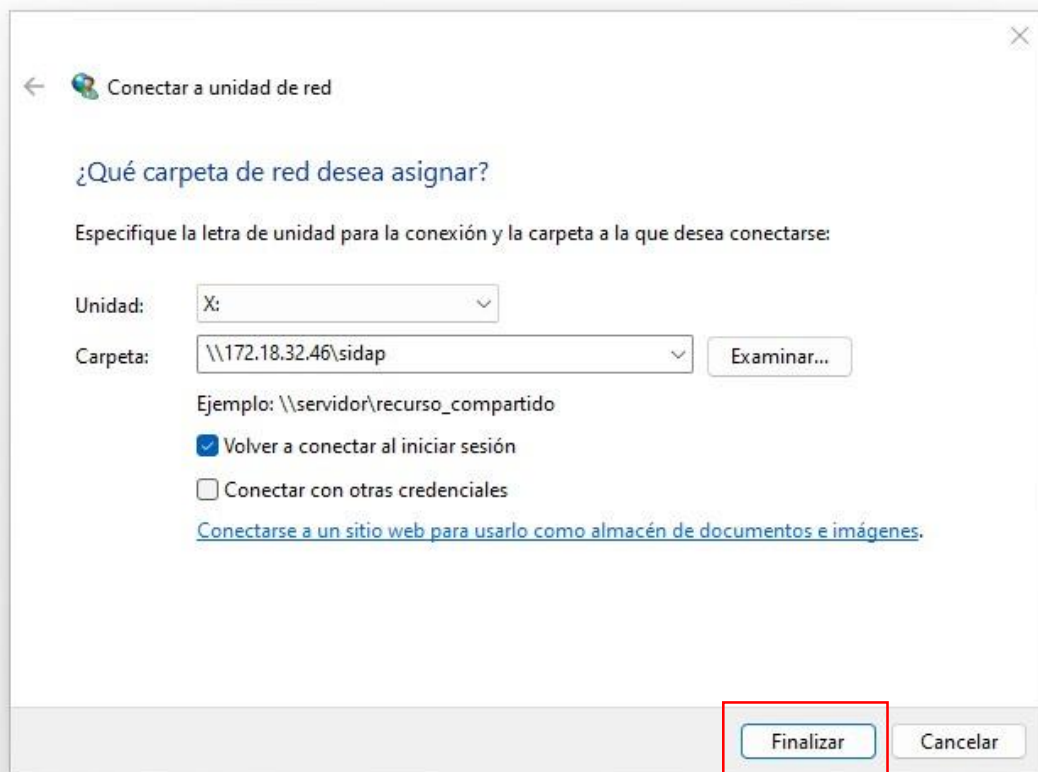
Este equipo > SmartFlex (\\urano) (Z:)				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
BSS	17/10/2021 7:57 p. m.	Carpeta de archivos		
CADENA	17/10/2021 7:57 p. m.	Carpeta de archivos		
ClientCompilationSet	17/10/2021 7:57 p. m.	Carpeta de archivos		
Crm	17/10/2021 7:57 p. m.	Carpeta de archivos		
CrmNet	17/10/2021 7:57 p. m.	Carpeta de archivos		
dotnetcomponents	17/10/2021 7:58 p. m.	Carpeta de archivos		
dotnetcomponents.OLD_15_OCT_2017	17/10/2021 8:00 p. m.	Carpeta de archivos		
EMC	17/10/2021 8:00 p. m.	Carpeta de archivos		
GEG	31/01/2015 11:48 p. m.	Carpeta de archivos		
I18n	17/10/2021 8:04 p. m.	Carpeta de archivos		
IMPRESION	10/02/2022 4:04 p. m.	Carpeta de archivos		
Integration	17/10/2021 8:04 p. m.	Carpeta de archivos		
NVM	17/10/2021 8:04 p. m.	Carpeta de archivos		
Old TS NAMES	25/02/2022 9:07 a. m.	Carpeta de archivos		
OSS	17/10/2021 8:08 p. m.	Carpeta de archivos		
Report	17/10/2021 8:08 p. m.	Carpeta de archivos		
ReportesEmcali	17/10/2021 8:08 p. m.	Carpeta de archivos		
Security	17/10/2021 8:08 p. m.	Carpeta de archivos		
webComponents	17/10/2021 8:08 p. m.	Carpeta de archivos		
Apogeo	13/10/2008 12:37 p. m.	Entradas de registro	19 KB	
Cam	24/01/2008 12:00 a. m.	Archivo por lotes ...	1 KB	
CRONOGRAMA ACTIVIDADES 2014.xls	29/04/2014 4:29 p. m.	Archivo XLS	37 KB	
dotnetcomponents_09172016	17/09/2016 9:02 p. m.	Carpeta comprimi...	218.469 KB	
LIFA-003-2014 EMCALI.doc	17/02/2014 10:24 p. m.	Archivo DOC	397 KB	
Protocolo Contratistas2008.doc	29/10/2013 8:58 a. m.	Archivo DOC	316 KB	
TNS NAMES.ORA	5/01/2023 10:08 a. m.	Archivo ORA	15 KB	
TNS NAMES.ORA.OLD_09_OCT_2019.ORA	6/09/2019 3:19 p. m.	Archivo ORA	13 KB	

5. Realizar el mismo procedimiento con la unidad **X** la cual pertenece a **SIDAP**

En el campo de carpeta existen dos opciones para la conexión de la unidad

Opción 1: **\\172.18.32.46\sidap**

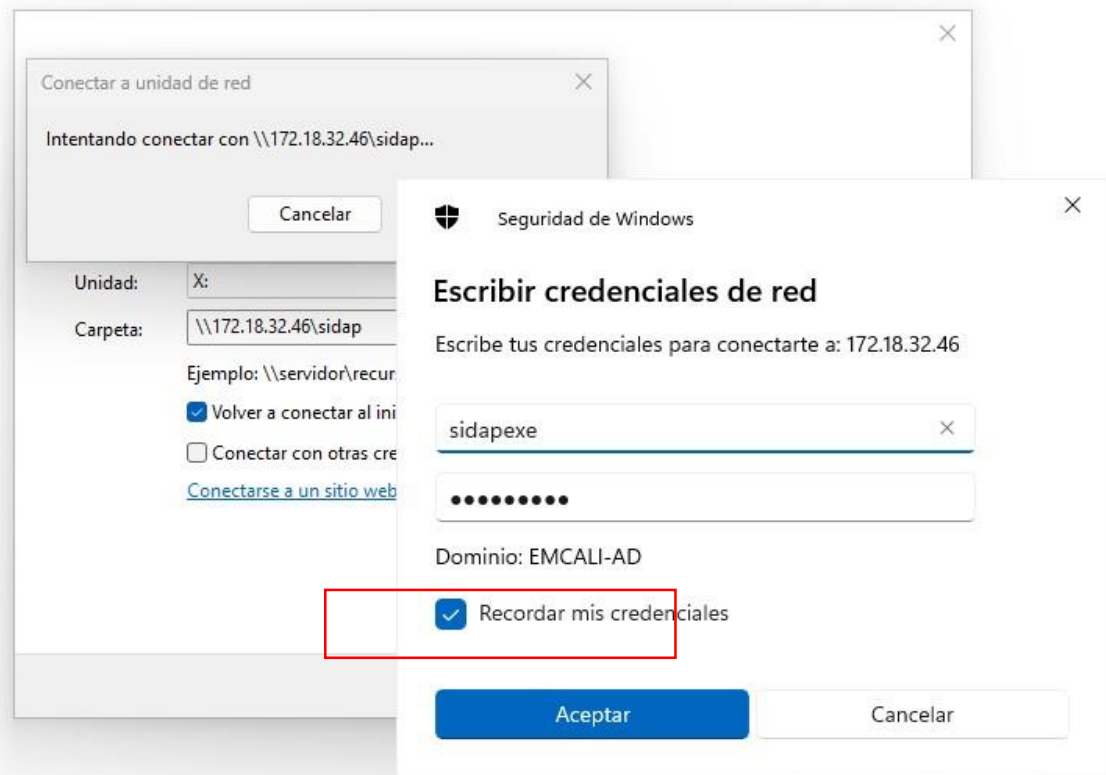
Opción 2: **\\triton\sidap**



**Usuario:** sidapexe

**Contraseña:** splectura

6. Se activa el cuadro de recordar mis credenciales y al terminar **Acept**



Al **Aceptar** debe de abrirse la unidad de red correspondiente como se muestra la imagen



Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:)				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
bitacoras	5/07/2023 11:48 a. m.	Carpeta de archivos		
Documentos	26/02/2023 8:52 a. m.	Carpeta de archivos		
formas	1/11/2023 12:20 p. m.	Carpeta de archivos		
formas1	4/06/2019 11:28 a. m.	Carpeta de archivos		
fuentes_SIDAP	23/10/2023 9:55 a. m.	Carpeta de archivos		
Instaladores	3/05/2017 10:13 a. m.	Carpeta de archivos		
InstalarSIDAP	17/10/2023 2:28 p. m.	Carpeta de archivos		
librerias	15/02/2018 4:46 p. m.	Carpeta de archivos		
logos	2/10/2018 8:58 p. m.	Carpeta de archivos		
OFICIOS UDP - copia	6/03/2023 12:26 p. m.	Carpeta de archivos		
paradas	5/10/2023 8:46 a. m.	Carpeta de archivos		
querys	12/02/2018 11:57 p. m.	Carpeta de archivos		
rivera	12/06/2017 11:15 a. m.	Carpeta de archivos		
S I D A P EMCALI (3)	31/12/2022 9:11 a. m.	Carpeta de archivos		
SIDAP en 64 Bits	23/10/2023 9:57 a. m.	Carpeta de archivos		
sqldeveloper-3.1.07.42	25/05/2017 3:26 p. m.	Carpeta de archivos		
temp	18/03/2021 4:45 p. m.	Carpeta de archivos		
2023 01 .xls.xlsx	1/02/2023 10:36 a. m.	Archivo XLSX	222 KB	
ACTA DE PAGO_2022.xlsx	1/02/2023 1:52 p. m.	Archivo XLSX	139 KB	
Aplicaciones quitadas	15/04/2022 6:04 p. m.	Microsoft Edge H...	9 KB	
cuadro.xlsx	22/02/2023 2:41 p. m.	Archivo XLSX	11 KB	
DATOS (E) - Acceso directo	13/10/2023 10:40 a. m.	Acceso directo	1 KB	
dicantillo (2)	5/03/2022 5:22 p. m.	Acceso directo	1 KB	
Disco local (D) - Acceso directo (2)	8/06/2019 6:57 a. m.	Acceso directo	1 KB	
Disco local (D) - Acceso directo	23/07/2018 8:52 a. m.	Acceso directo	1 KB	
F45AAB15.tmp	7/04/2022 2:57 p. m.	Archivo TMP	22 KB	
KINGSTON (G) - Acceso directo	18/03/2021 11:19 a. m.	Acceso directo	1 KB	

mento seleccionado

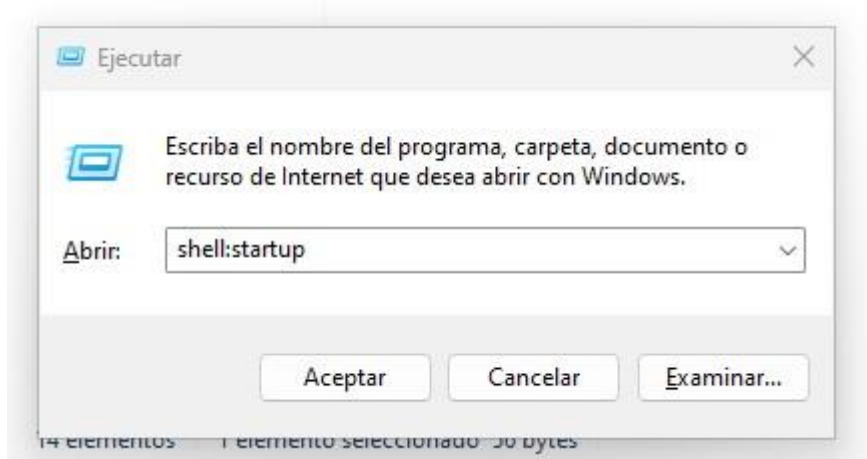
## 7. Ingresar a la carpeta **InstalarSIDAP** y copiamos él **.BAT** de **sidap**

Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:) > InstalarSIDAP				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
registro	12/03/2014 11:22 a. m.	Carpeta de archivos		
SIDAP en 64 Bits	11/07/2022 5:53 p. m.	Carpeta de archivos		
CADENACONEXION	6/04/2015 9:42 a. m.	Documento de te...	1 KB	
CRONOL DPTO PN	26/08/2011 11:20 a. m.	Acceso directo	1 KB	
datos_disuelto.xlt	14/02/2011 11:07 a. m.	Archivo XLT	128 KB	
FileFormatConverters	7/06/2017 4:22 p. m.	Aplicación	38.113 KB	
logo_new2	22/06/2004 4:53 p. m.	Archivo BMP	27 KB	
LOGO2	3/09/2007 3:06 p. m.	Archivo BMP	7 KB	
puerto	21/02/2008 10:28 a. m.	Archivo BMP	1.130 KB	
S I D A P EMCALI (2)	23/02/2022 7:03 a. m.	Acceso directo	1 KB	
S I D A P EMCALI (3)	10/03/2022 4:44 p. m.	Acceso directo	1 KB	
sidap	23/08/2011 6:17 p. m.	Archivo por lotes ...	1 KB	
Thumbs	29/12/2011 10:07 a. m.	Data Base File	21 KB	
TNSNAMES.ORA	30/01/2019 4:22 p. m.	Archivo ORA	3 KB	

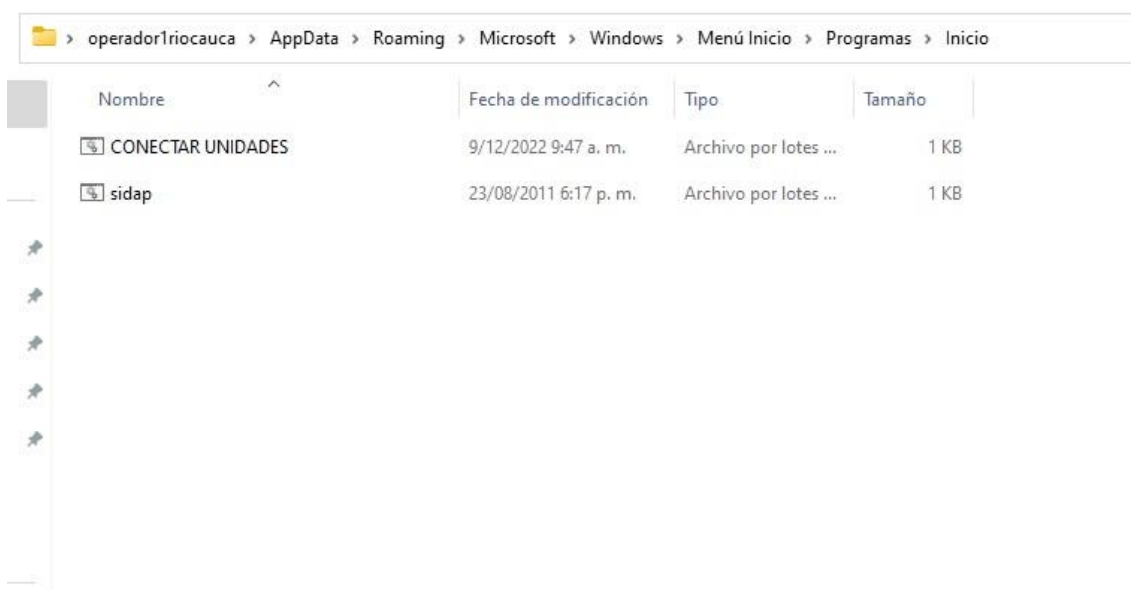
- Para conectar el BAT de la unidad de **Open** se encuentra en la dirección **IP** de mesa de servicio

Red > 172.19.5.26 > Aplicaciones Mesa de Servicio > OPEN -SRF -SRH 64 32 BITS > BAT PARA CONECTAR UNIDADES				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
CONECTAR UNIDADES	9/12/2022 9:47 a. m.	Archivo por lotes ...	1 KB	

- Usar el comando **WIN+R** y diligenciamos **shell:startup** el cual nos llevara al inicio de programas



Pegamos los **.BAT** seleccionados anteriormente



10. Por medio de **WIN+R**. Ubicarse en la ruta **172.19.5.26** como lo muestra en la imagen y seleccionar las carpetas **Oracle** y **Orant**, copiar dichas carpetas

Red > 172.19.5.26 > Aplicaciones Mesa de Servicio > OPEN -SRF -SRH 64 32 BITS > CARPETAS OPEN - FPL - SRF - SRH 64 BITS Y REGISTROS				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
oracle	5/04/2022 8:49 a. m.	Carpeta de archivos		
oradev	5/04/2022 9:12 a. m.	Carpeta de archivos		
orant	5/04/2022 9:18 a. m.	Carpeta de archivos		
orasrh	5/04/2022 9:22 a. m.	Carpeta de archivos		
Apogeo	20/01/2017 2:39 p. m.	Entradas de registro	20 KB	
home2	30/09/2009 12:00 a. m.	Entradas de registro	27 KB	
home3	5/10/2009 12:00 a. m.	Entradas de registro	23 KB	
Oracle ODBC	20/03/2012 12:00 a. m.	Entradas de registro	2 KB	
oracle	20/01/2017 2:35 p. m.	Entradas de registro	189 KB	
QQUERYXSRH	24/01/2008 12:00 a. m.	Acceso directo	1 KB	
REGISTRO_CURRENT_USER	24/01/2008 12:00 a. m.	Entradas de registro	2 KB	
REGISTRO_MACHINE 64bits	20/01/2017 2:35 p. m.	Entradas de registro	189 KB	
REGISTRO_MACHINE	24/01/2008 12:00 a. m.	Entradas de registro	181 KB	
Virtual_SRH	22/04/2009 12:00 a. m.	Archivo por lotes ...	1 KB	

11. Pegar carpetas en el **disco C** de nuestro equipo.




























Este equipo > Disco local (C:)				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
Archivos de programa	2/11/2023 9:39 a. m.	Carpeta de archivos		
Archivos de programa (x86)	2/11/2023 3:33 p. m.	Carpeta de archivos		
oracle	2/11/2023 9:51 a. m.	Carpeta de archivos		
orant	2/11/2023 9:52 a. m.	Carpeta de archivos		
PerfLogs	7/05/2022 12:24 a. m.	Carpeta de archivos		
Usuarios	2/11/2023 11:43 a. m.	Carpeta de archivos		
Windows	2/11/2023 3:54 p. m.	Carpeta de archivos		

11. En la unidad de red de **SIDAP**, ingresar a las carpetas que muestra la imagen y seleccionar los DLL correspondientes.

Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:) > InstalarSIDAP > SIDAP en 64 Bits				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
nnb60	11/07/2022 5:53 p. m.	Carpeta de archivos		
NN60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB	
nn60	29/10/2014 10:05 a. m.	Carpeta comprimi...	80 KB	
NNB60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB	
nnb60	29/10/2014 10:05 a. m.	Carpeta comprimi...	80 KB	
oracle1	5/06/2015 7:56 a. m.	Entradas de registro	280 KB	

12. Se pegan en las rutas que se mostraran a continuación:

> Este equipo > Disco local (C:) > orant > BIN

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 ifdbg60	13/06/2013 12:00 a. m.	Aplicación	23 KB
 ifr60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	1.212 KB
 ifrcm60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	482 KB
 ifrd60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	2.232 KB
 ifrun60	13/06/2013 12:00 a. m.	Aplicación	23 KB
 LXEGEN	13/06/2013 12:00 a. m.	Aplicación	19 KB
 LXINST	13/06/2013 12:00 a. m.	Aplicación	80 KB
 MMA60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	25 KB
 MMC60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	156 KB
 MMI60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	188 KB
 MMS60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	122 KB
 MMV60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	59 KB
 MMW60.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	186 KB
 NAMESCTL80	13/06/2013 12:00 a. m.	Aplicación	46 KB
 NASNS80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	147 KB
 NAUN80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	7 KB
 NAUNTS80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	13 KB
 NCR80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	245 KB
 NDWSI80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	51 KB
 NI80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	43 KB
 NL80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	111 KB
 NLSRTL33.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	231 KB
 NMP80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	12 KB
 NMS80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	10 KB
 NN60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB
 NNB60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB
 NNCI80.DLL	13/06/2013 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	33 KB

Elementos seleccionados 336 KB

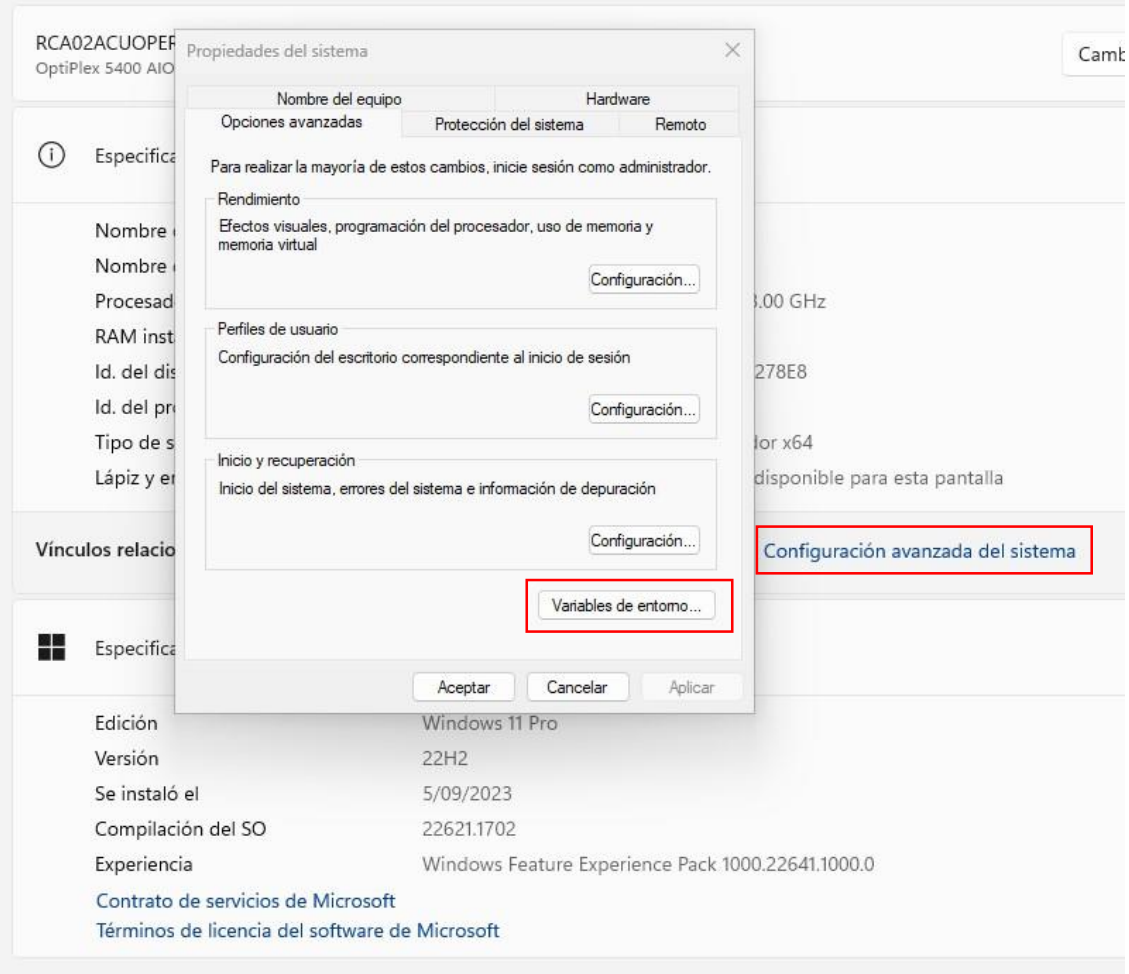
Este equipo > Disco local (C:) > oracle > Devel6i > BIN				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
ifr60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	1.223 KB	
ifrcm60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	487 KB	
ifrd60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	2.244 KB	
ifrun60	24/01/2008 12:00 a. m.	Aplicación	23 KB	
LXEGEN	24/01/2008 12:00 a. m.	Aplicación	19 KB	
LXINST	24/01/2008 12:00 a. m.	Aplicación	80 KB	
MMA60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	24 KB	
MMC60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	107 KB	
MMI60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	133 KB	
MMS60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	74 KB	
MMV60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	10 KB	
MMW60.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	127 KB	
NAMESCTL80	24/01/2008 12:00 a. m.	Aplicación	46 KB	
nasns80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	147 KB	
NAUN80.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	7 KB	
NAUNTS80.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	13 KB	
ncr80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	245 KB	
NDWSI80.DLL	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	51 KB	
ni80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	43 KB	
nl80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	111 KB	
nlsrtl33.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	231 KB	
nmp80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	12 KB	
nms80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	10 KB	
NN60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB	
NNB60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB	
nnci80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	33 KB	
nnfd80.dll	24/01/2008 12:00 a. m.	Extensión de la ap...	5 KB	

Elementos seleccionados 336 KB

Seleccionamos las teclas **WIN+PAUSE**, configuración avanzada del sistema y al final variables de entorno

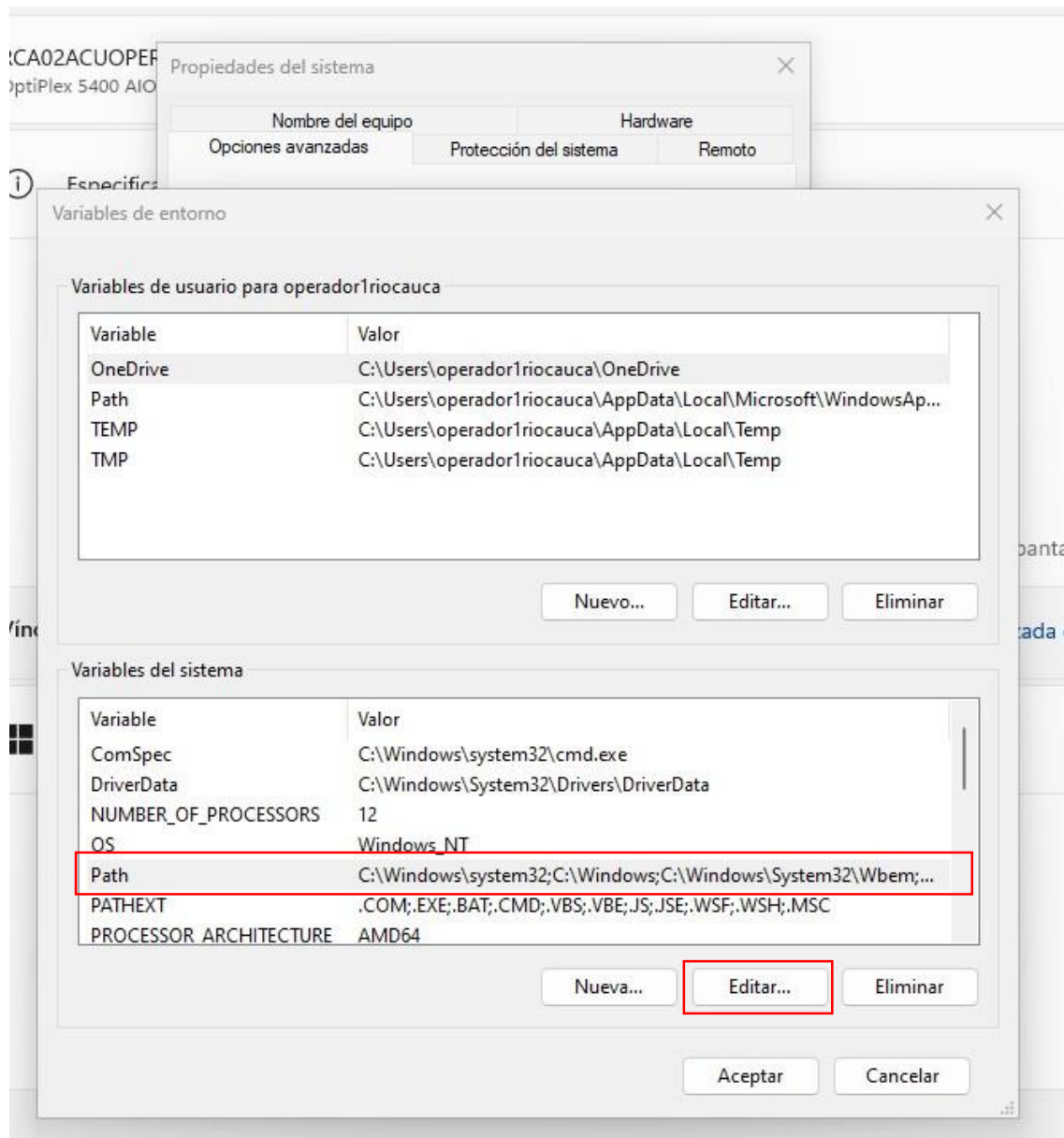


## Sistema > Información



13. Dirigirse a **Path** y luego **Editar**.

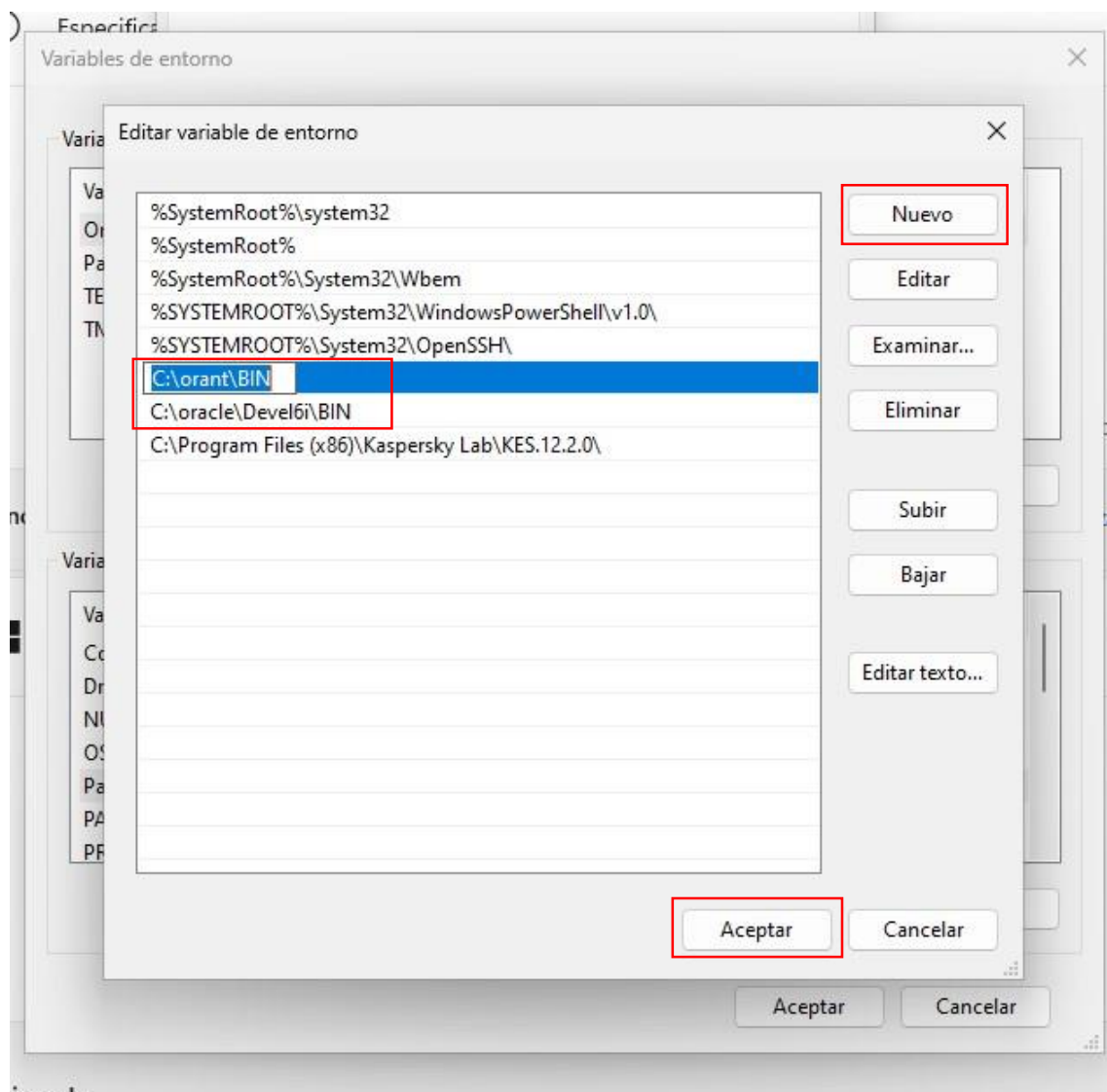




14. Seleccionar **Nuevo** y se añade la ruta

C:\orant\BIN

C:\oracle\Devel6i\BIN



15. Regresar a la unidad de red de **SIDAP** e ingresamos a la carpeta **InstalarSIDAP**

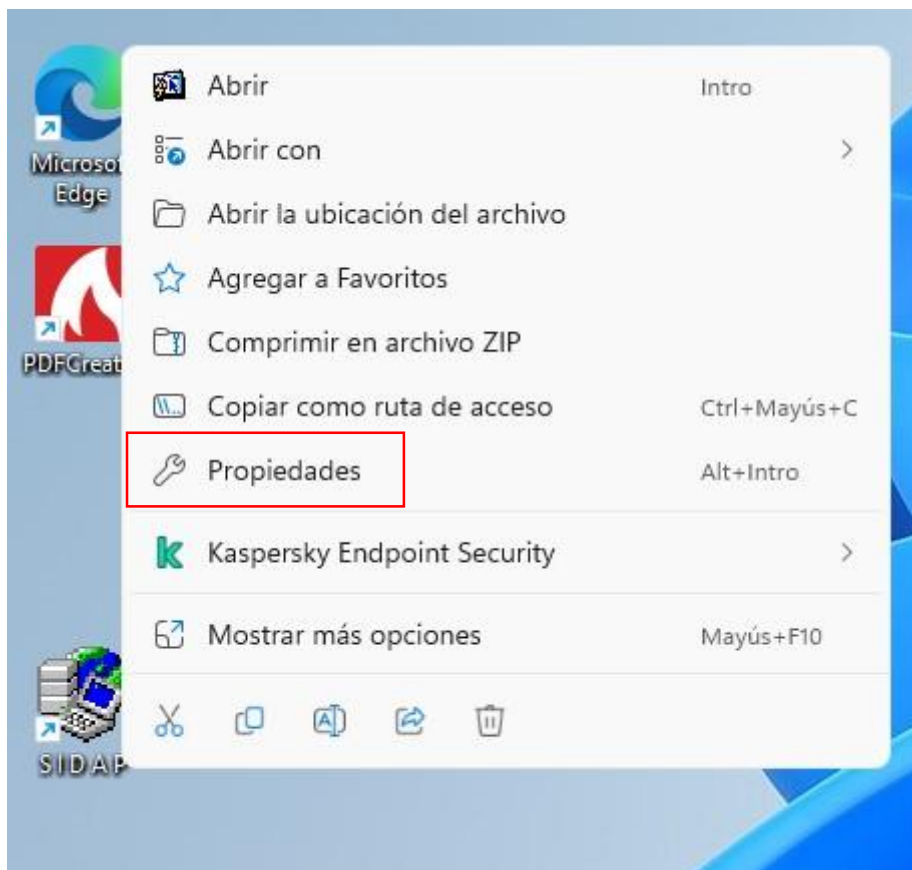
Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:)				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
bitacoras	5/07/2023 11:48 a. m.	Carpeta de archivos		
Documentos	26/02/2023 8:52 a. m.	Carpeta de archivos		
formas	1/11/2023 12:20 p. m.	Carpeta de archivos		
formas1	4/06/2019 11:28 a. m.	Carpeta de archivos		
fuentes_SIDAP	23/10/2023 9:55 a. m.	Carpeta de archivos		
Instaladores	3/05/2017 10:13 a. m.	Carpeta de archivos		
InstalarSIDAP	17/10/2023 2:28 p. m.	Carpeta de archivos		
librerias	15/02/2018 4:46 p. m.	Carpeta de archivos		
logos	2/10/2018 8:58 p. m.	Carpeta de archivos		
OFICIOS UDP - copia	6/03/2023 12:26 p. m.	Carpeta de archivos		
paradas	5/10/2023 8:46 a. m.	Carpeta de archivos		
querys	12/02/2018 11:57 p. m.	Carpeta de archivos		
rivera	12/06/2017 11:15 a. m.	Carpeta de archivos		
S I D A P EMCALI (3)	31/12/2022 9:11 a. m.	Carpeta de archivos		
SIDAP en 64 Bits	23/10/2023 9:57 a. m.	Carpeta de archivos		
sqldeveloper-3.1.07.42	25/05/2017 3:26 p. m.	Carpeta de archivos		
temp	18/03/2021 4:45 p. m.	Carpeta de archivos		
2023 01 .xls.xlsx	1/02/2023 10:36 a. m.	Archivo XLSX	222 KB	
ACTA DE PAGO_2022.xlsx	1/02/2023 1:52 p. m.	Archivo XLSX	139 KB	
Aplicaciones quitadas	15/04/2022 6:04 p. m.	Microsoft Edge H...	9 KB	
cuadro.xlsx	22/02/2023 2:41 p. m.	Archivo XLSX	11 KB	
DATOS (E) - Acceso directo	13/10/2023 10:40 a. m.	Acceso directo	1 KB	
dicantillo (2)	5/03/2022 5:22 p. m.	Acceso directo	1 KB	
Disco local (D) - Acceso directo (2)	8/06/2019 6:57 a. m.	Acceso directo	1 KB	
Disco local (D) - Acceso directo	23/07/2018 8:52 a. m.	Acceso directo	1 KB	
F45AAB15.tmp	7/04/2022 2:57 p. m.	Archivo TMP	22 KB	
KINGSTON (G) - Acceso directo	18/03/2021 11:19 a. m.	Acceso directo	1 KB	

mento seleccionado

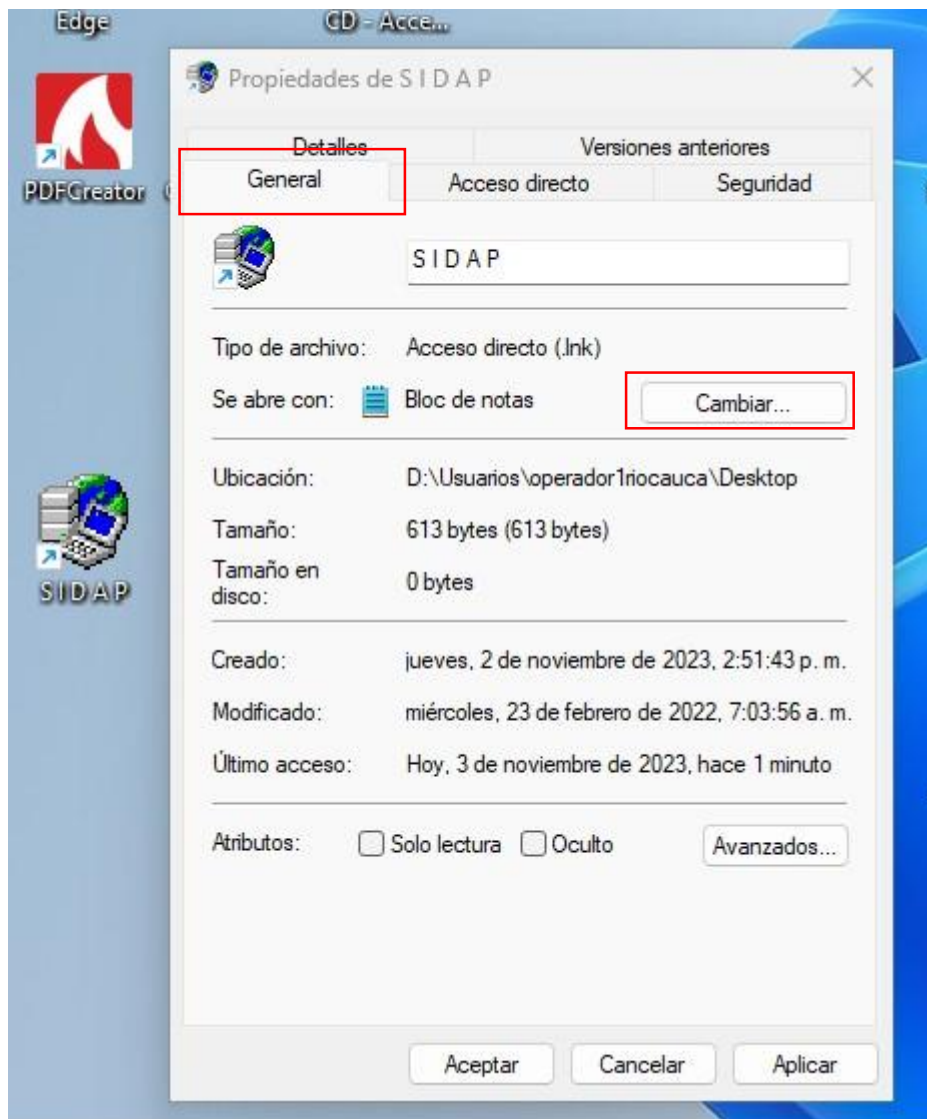
16. Seleccionar el acceso directo de **SIDAP EMCALI** y lo enviamos al **Escritorio** del equipo

Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:) > InstalarSIDAP				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
registro	12/03/2014 11:22 a. m.	Carpeta de archivos		
SIDAP en 64 Bits	11/07/2022 5:53 p. m.	Carpeta de archivos		
CADENACONEXION	6/04/2015 9:42 a. m.	Documento de te...	1 KB	
CRONOL DPTO PN	26/08/2011 11:20 a. m.	Acceso directo	1 KB	
datos_disuelto.xlt	14/02/2011 11:07 a. m.	Archivo XLT	128 KB	
FileFormatConverters	7/06/2017 4:22 p. m.	Aplicación	38.113 KB	
logo_new2	22/06/2004 4:53 p. m.	Archivo BMP	27 KB	
LOGO2	3/09/2007 3:06 p. m.	Archivo BMP	7 KB	
puerto	21/02/2008 10:28 a. m.	Archivo BMP	1.130 KB	
S I D A P EMCALI (2)	23/02/2022 7:03 a. m.	Acceso directo	1 KB	
S I D A P EMCALI (3)	10/03/2022 4:44 p. m.	Acceso directo	1 KB	
sidap	23/08/2011 6:17 p. m.	Archivo por lotes ...	1 KB	
Thumbs	29/12/2011 10:07 a. m.	Data Base File	21 KB	
TNSNAMES.ORA	30/01/2019 4:22 p. m.	Archivo ORA	3 KB	

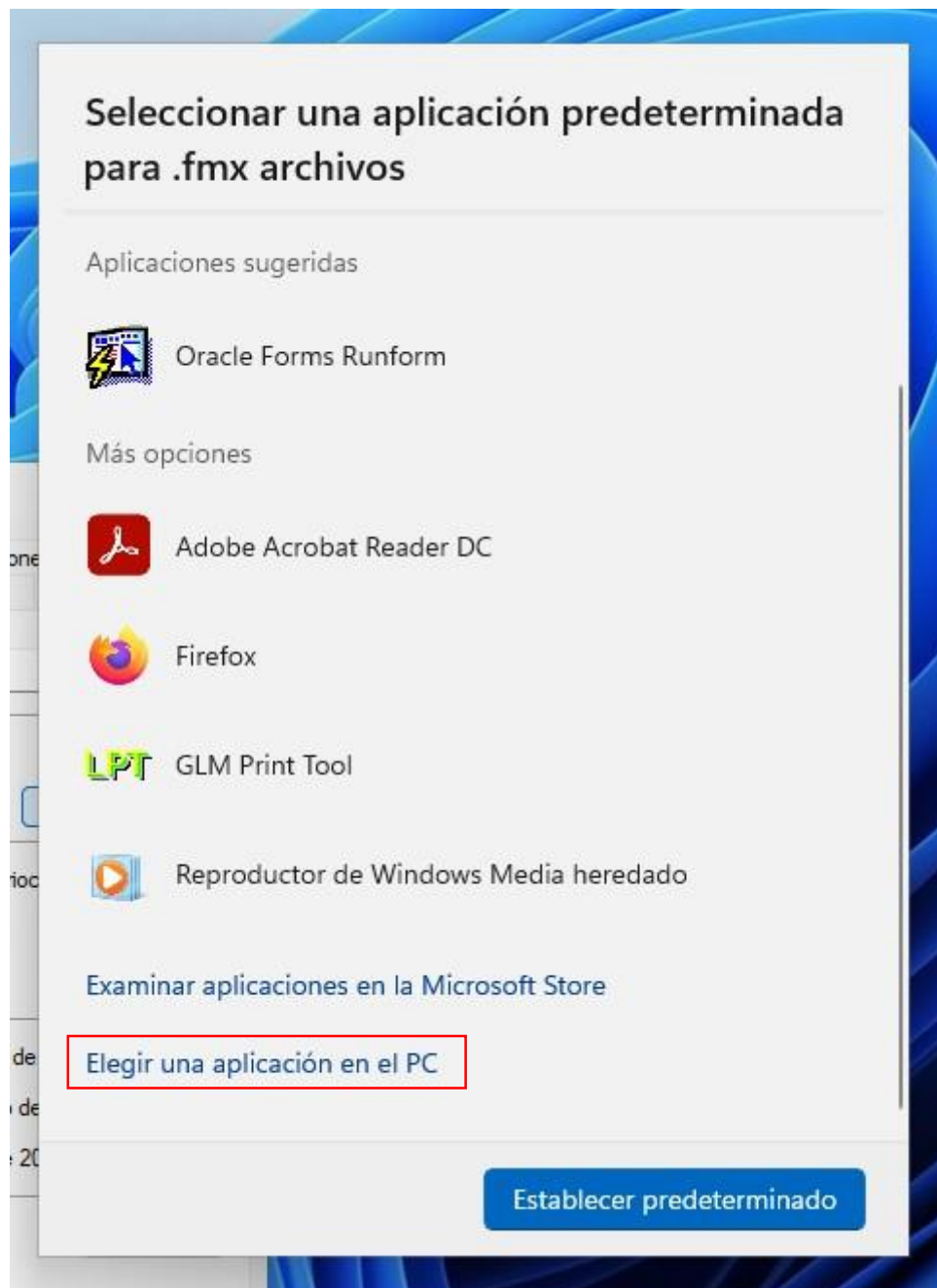
17. Estando el acceso directo en el **Escritorio** dar clic derecho sobre el aplicativo y propiedades.



18. En las pestañas superiores ubicarse en **General** y luego **Cambiar**



19. Si el aplicativo Oracle Forms Runform no se encuentra sugerido.  
Como opción nos ir a **Elegir una aplicación en el PC**

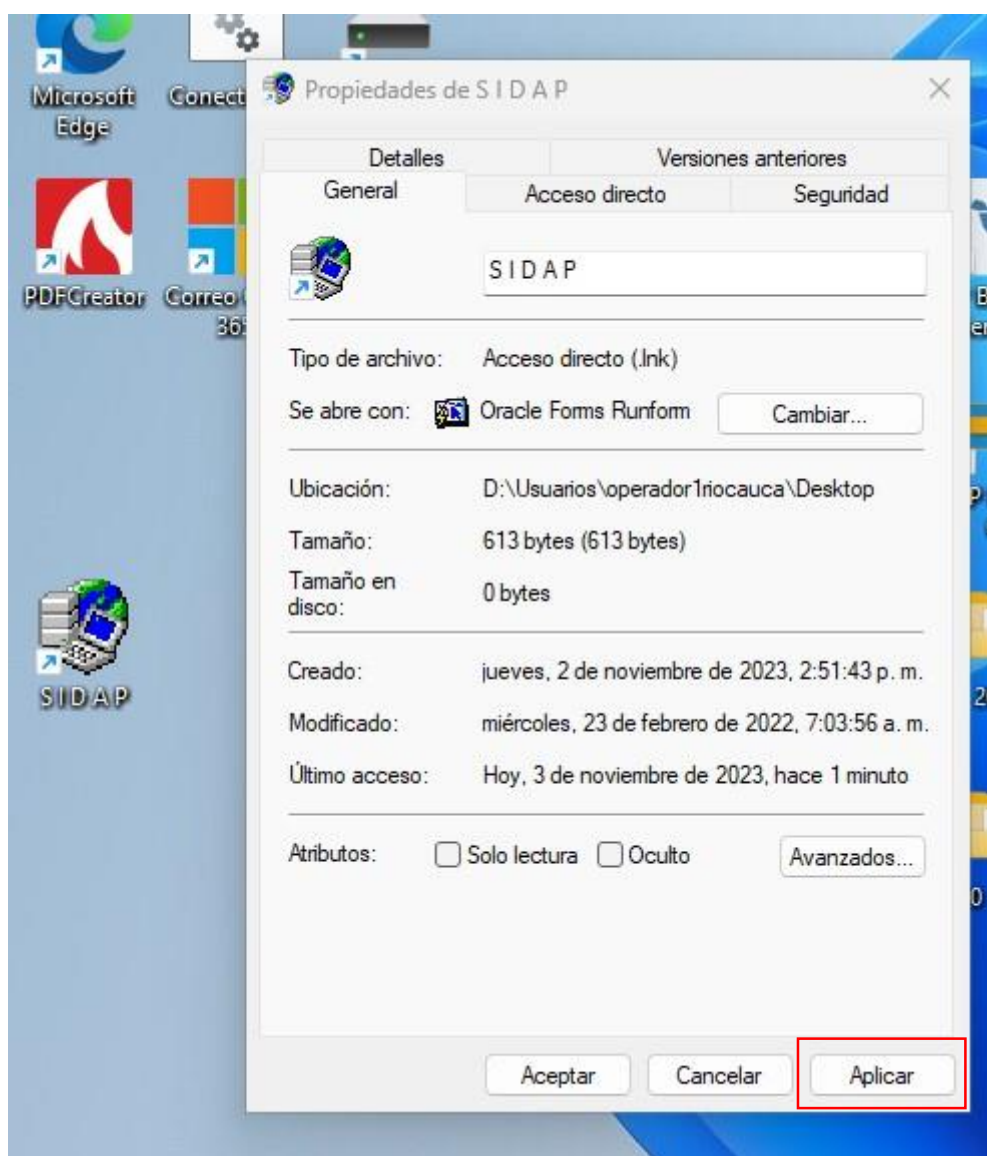


20. Ir en la ruta que muestra la imagen y seleccionaremos el archivo **lfrun60** y al final **Abrir**









22. Ejecutarlos archivos mostrados en las imágenes, se ejecutarán en el **Escritorio (El usuario debe de ser administrador)**:

Red > 172.19.5.26 > Aplicaciones Mesa de Servicio > OPEN -SRF -SRH 64 32 BITS > CARPETAS OPEN - FPL - SRF - SRH 64 BITS Y REGISTROS

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
oracle	5/04/2022 8:49 a. m.	Carpeta de archivos	
oradev	5/04/2022 9:12 a. m.	Carpeta de archivos	
orant	5/04/2022 9:18 a. m.	Carpeta de archivos	
orasrh	5/04/2022 9:22 a. m.	Carpeta de archivos	
Apogeo	20/01/2017 2:39 p. m.	Entradas de registro	20 KB
home2	30/09/2009 12:00 a. m.	Entradas de registro	27 KB
home3	5/10/2009 12:00 a. m.	Entradas de registro	23 KB
Oracle ODBC	20/03/2012 12:00 a. m.	Entradas de registro	2 KB
oracle	20/01/2017 2:35 p. m.	Entradas de registro	189 KB
QREYXSRH	24/01/2008 12:00 a. m.	Acceso directo	1 KB
REGISTRO_CURRENT_USER	24/01/2008 12:00 a. m.	Entradas de registro	2 KB
REGISTRO_MACHINE 64bits	20/01/2017 2:35 p. m.	Entradas de registro	189 KB
REGISTRO_MACHINE	24/01/2008 12:00 a. m.	Entradas de registro	181 KB
Virtual_SRH	22/04/2009 12:00 a. m.	Archivo por lotes ...	1 KB

Este equipo > sidap (\\172.18.32.46) (X:) > InstalarSIDAP > SIDAP en 64 Bits

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
nmb60	11/07/2022 5:53 p. m.	Carpeta de archivos	
NN60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB
nn60	29/10/2014 10:05 a. m.	Carpeta comprimi...	80 KB
NNB60.DLL	2/01/2001 2:33 p. m.	Extensión de la ap...	168 KB
nnb60	29/10/2014 10:05 a. m.	Carpeta comprimi...	80 KB
oracle1	5/06/2015 7:56 a. m.	Entradas de registro	280 KB

23. Ejecutar el aplicativo de **SIDAP** e ingresamos con nuestro usuario y contraseña

