



# Users And Groups

## User Setup

We need to create a few users. All users are domain users in the Nablus branch with an initial password of P@\$\$w0rd . All users with a password that doesn't expire and cannot change their passwords. To make our job as a domain admin easier we need to create two OUs one for each of the departments mentioned in the user table below.

### User Setup – Domain Users in Nablus Branch 🧑

#### المتطلبات العامة: 🎯

- جميع المستخدمين هم Domain Users
- كلمة السر الابتدائية: P@\$\$w0rd
- ☒ Password never expires
- ☒ User cannot change password

### Organizational Units (OUs) Creation 📁

#### الموقع: 📍

Nablus\Users

قم بإنشاء OU فرعي لكل قسم: 📁

- Sales
- PR

## المستخدمين المطلوبين:

OU / Department	User Name	Full Name
Sales	m.ahmad	Mohammad Ahmad
Sales	y.saeed	Yousif Saed
PR	t.moneer	Tariq Moneer
PR	h.yazeed	Hala Yazeed

## Steps in Arabic:

### خطوات الإنشاء اليدوي من Active Directory Users and Computers

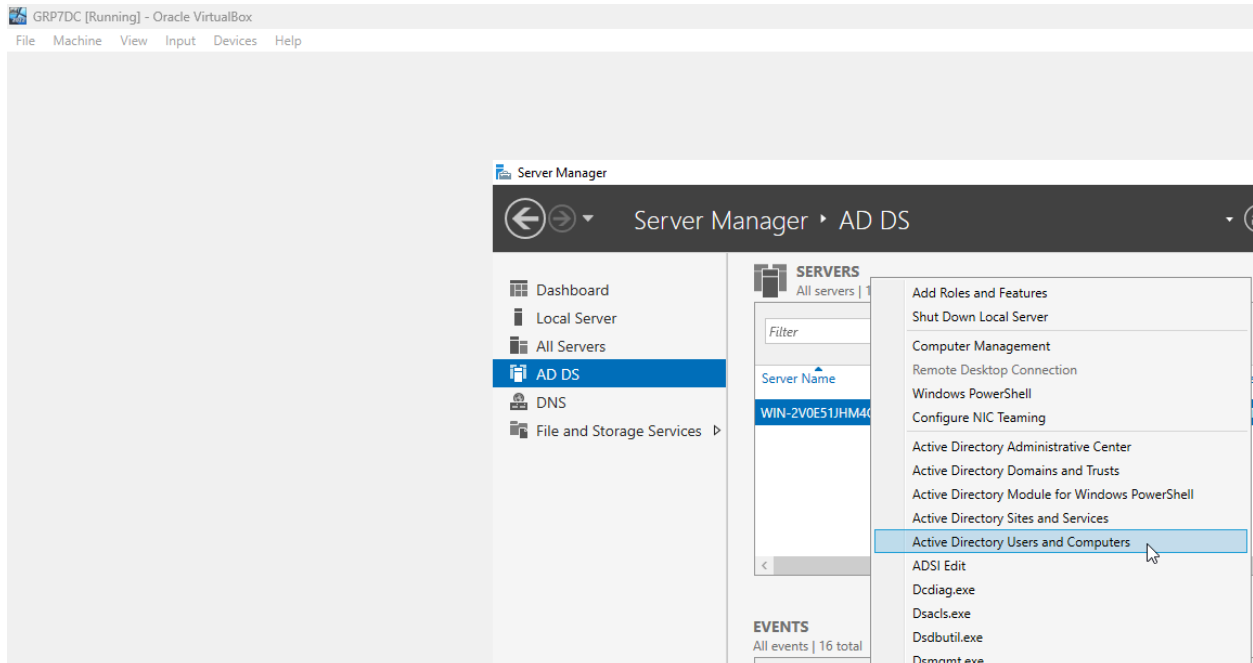
1. افتح "Active Directory Users and Computers".

2. انتقل إلى:

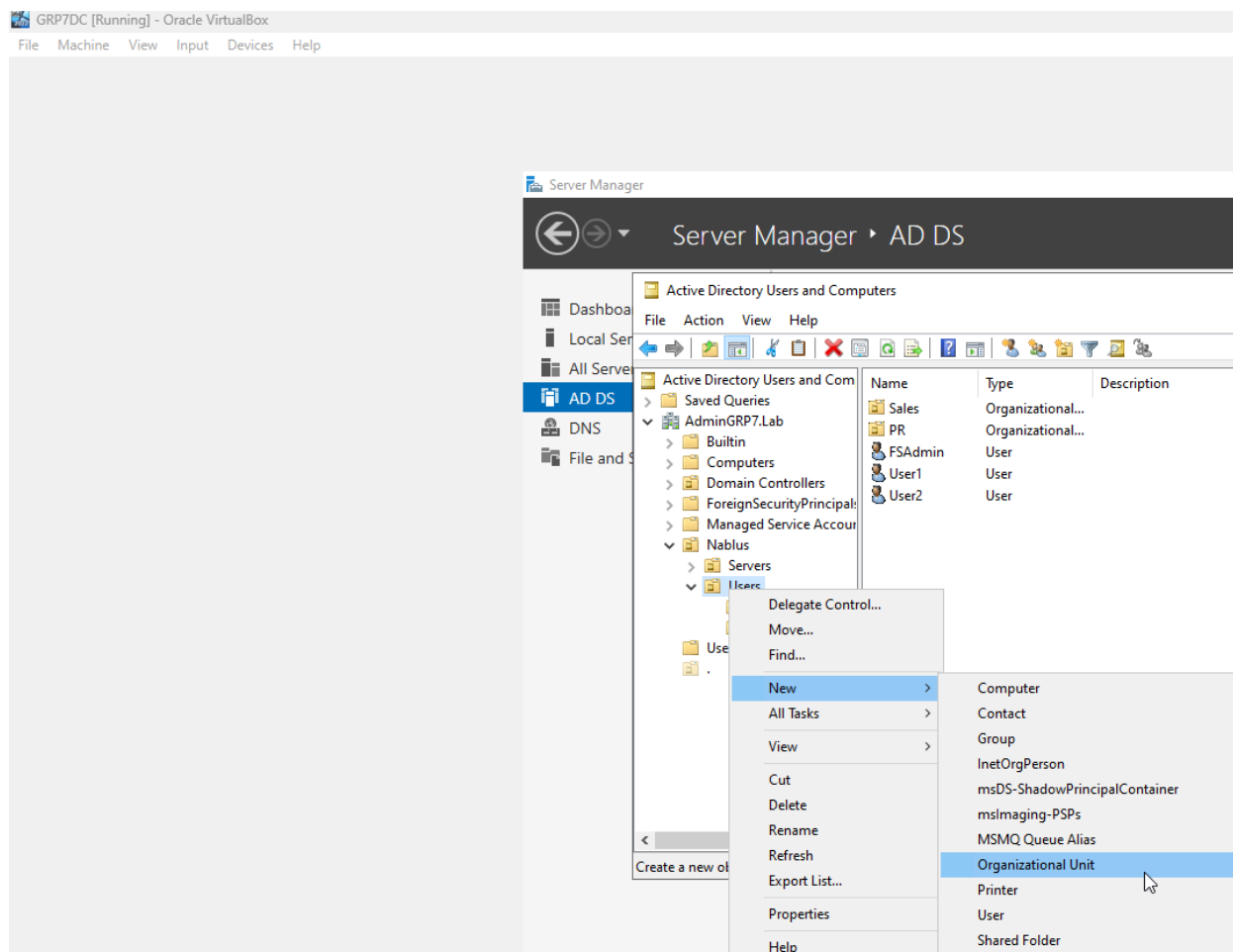
AdminGRP.x.Lab > Nablus > Users

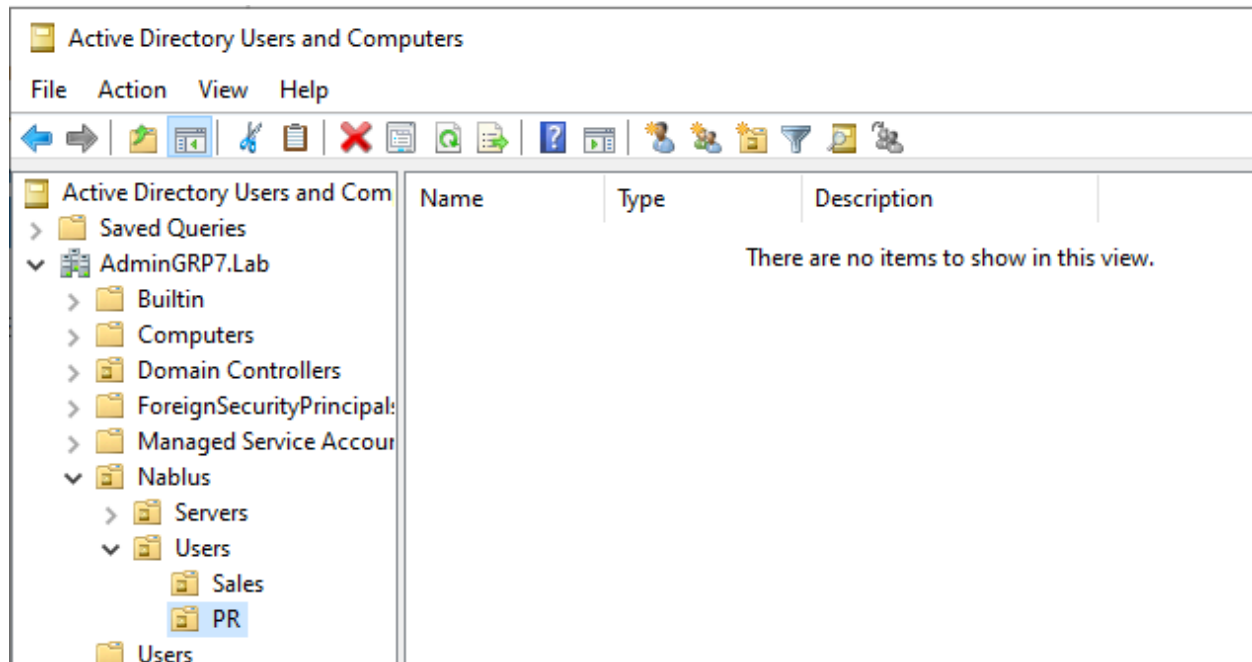
3. أنشئ OU جديدة باسم Sales.

4. أنشئ OU ثانية باسم PR.



## And Create the 2 OU's:





## + إضافة المستخدمين:

داخل كل OU (Sales و PR):

1. كليك يمين < User > New

2. أدخل:

- الاسم الكامل (Full name)

- اسم المستخدم (User logon name)

3. عند تعيين كلمة السر:

- اكتب P@\$word

- فعل الخيارات:

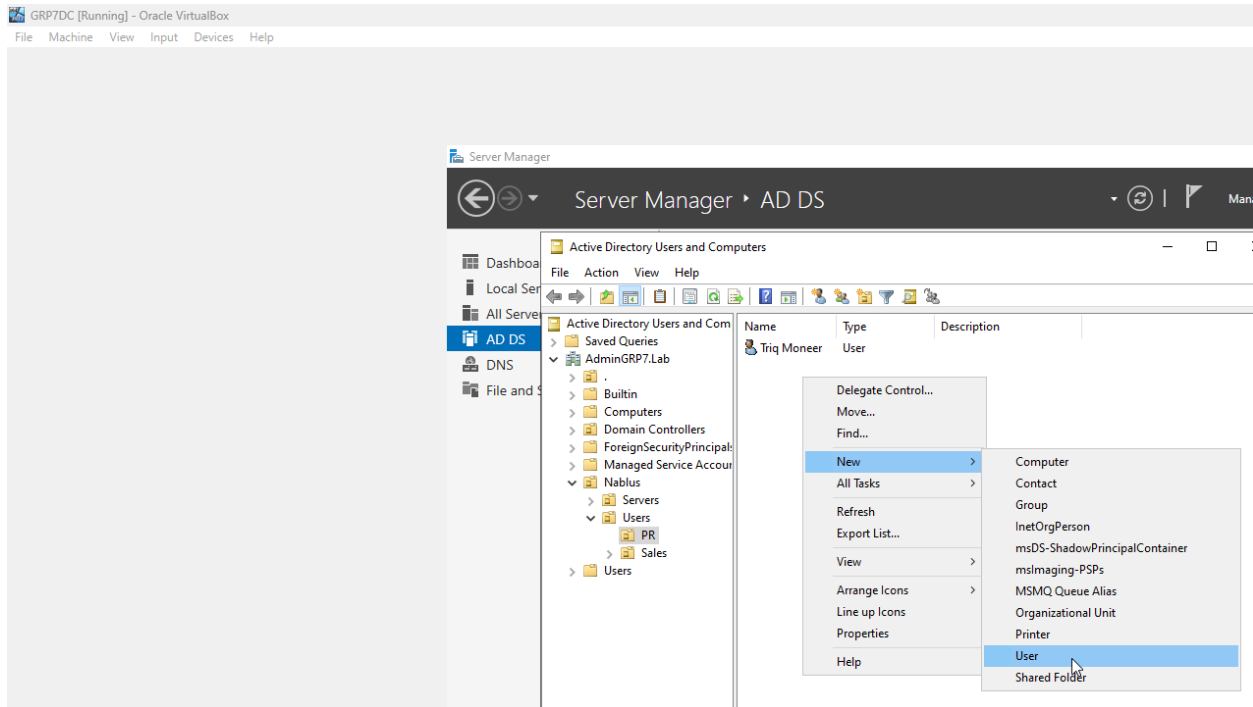
- Password never expires ☒

- User cannot change password ☒

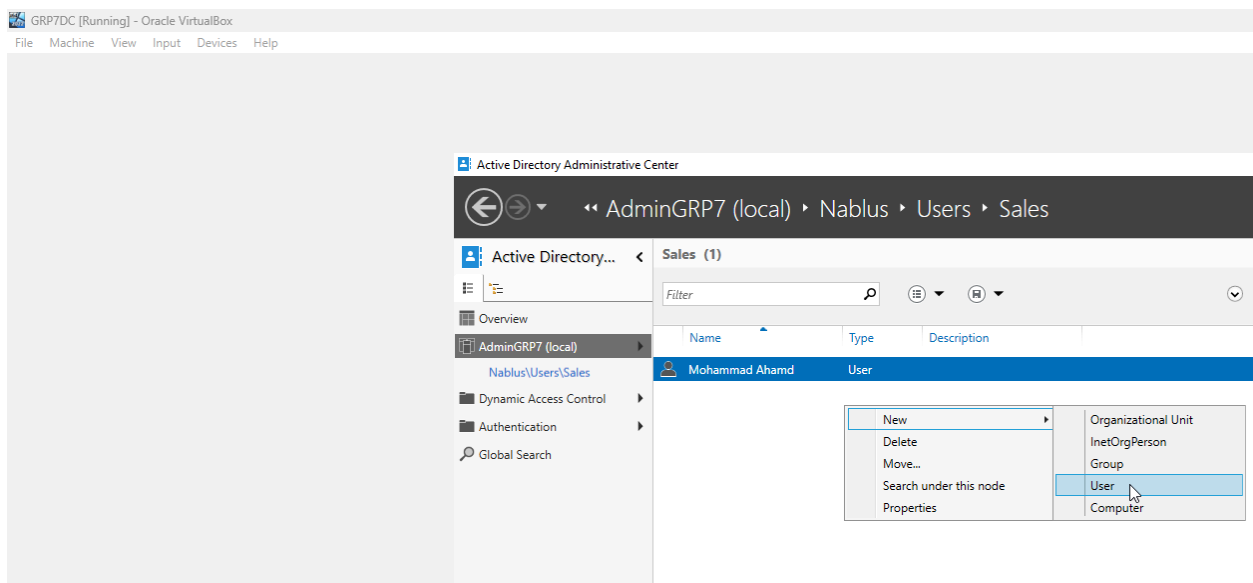
- لا تفعّل "User must change password at next logon" ☐

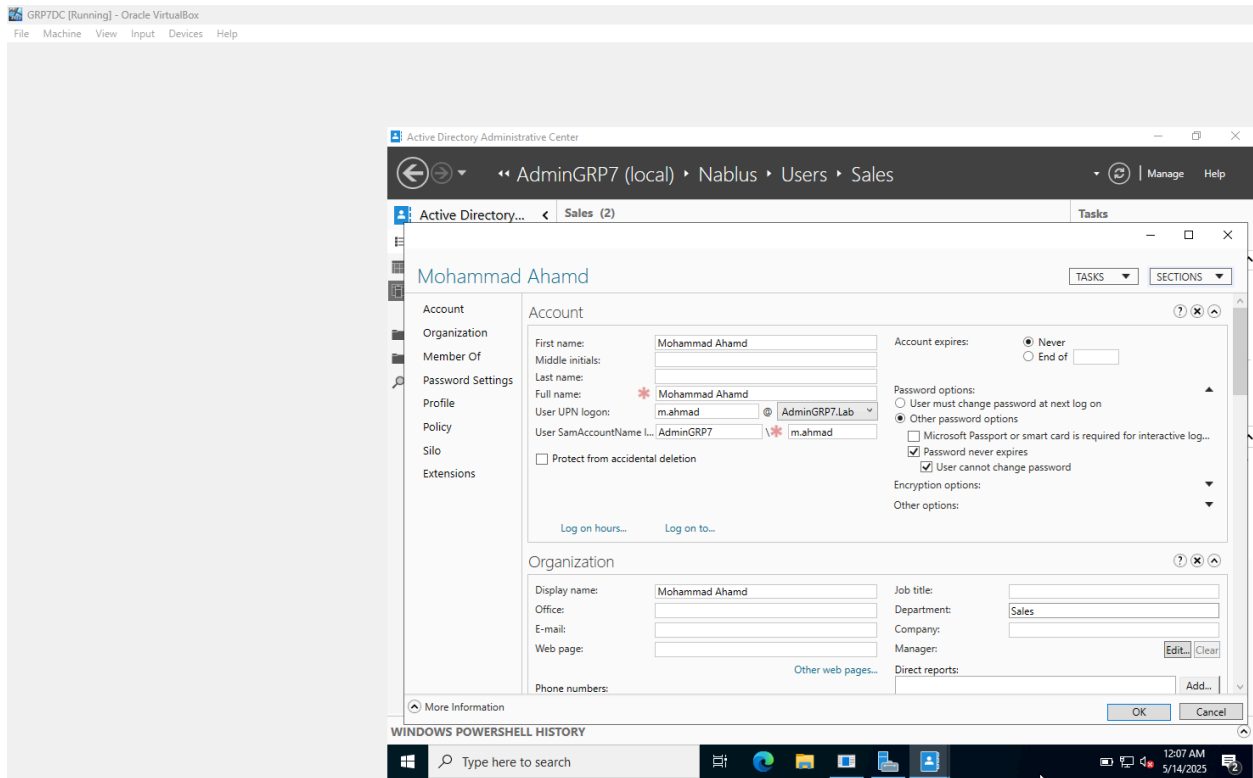
4. اضغط Next ثم Finish.

## You can add users inside the Active Directory Users and Computers inside their OU's

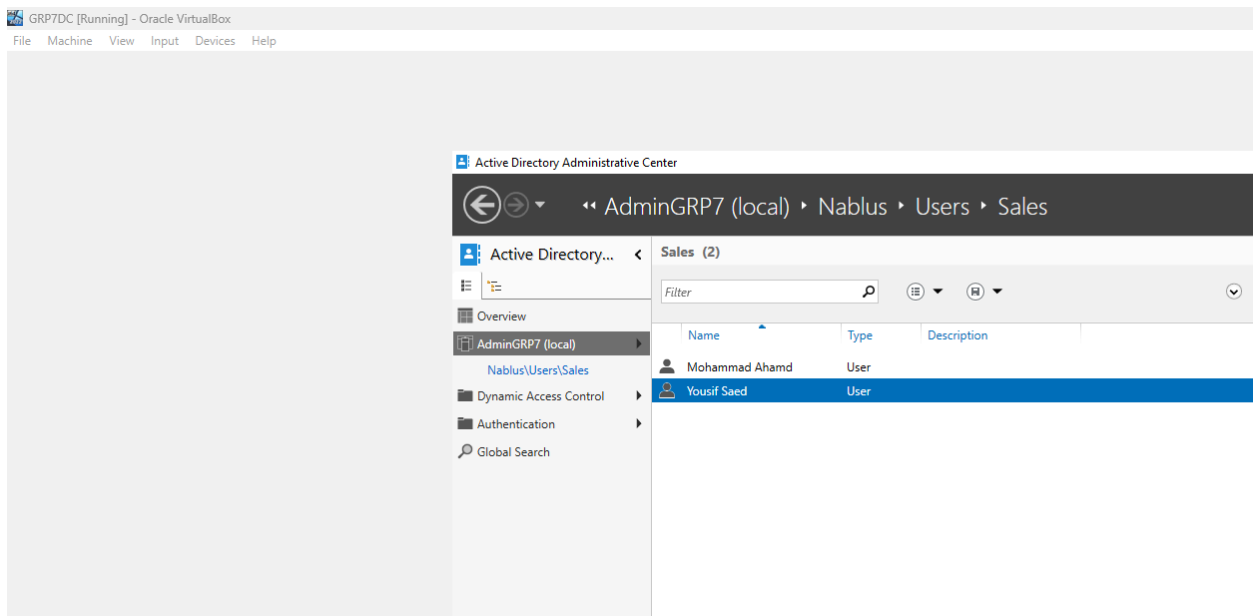


## and you can Create them inside the Active Directory Administrative Center

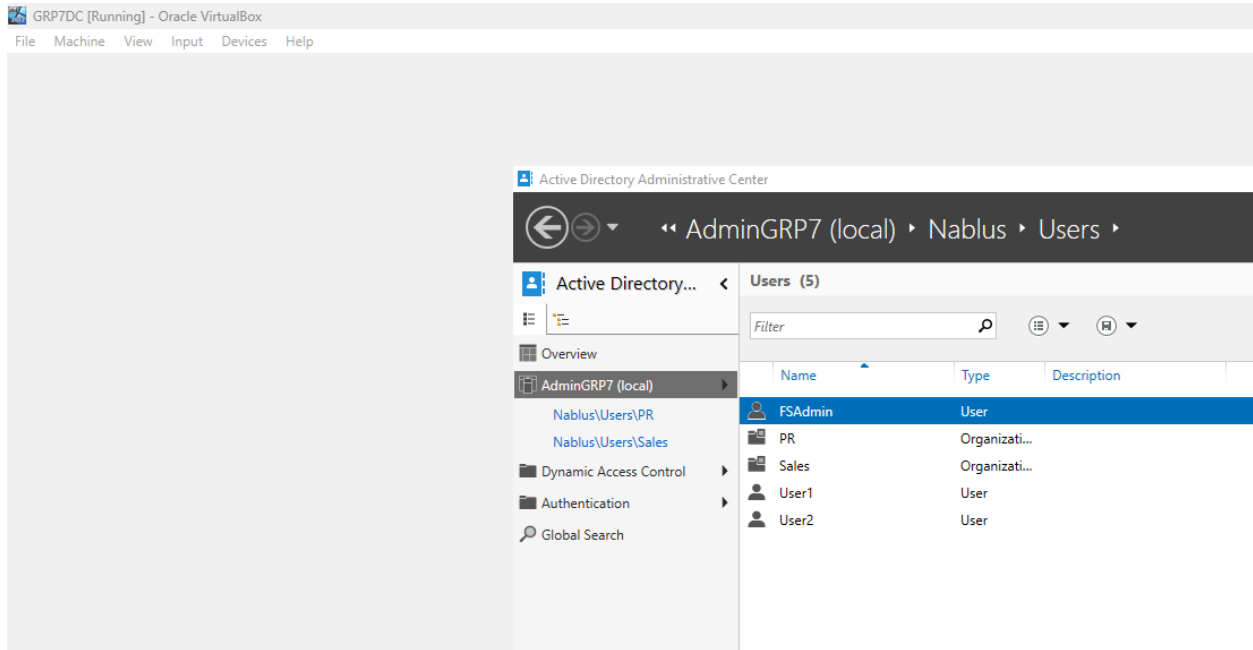




**As you see... the Same Result on both ways:**



## The final View:



## File Server Shares

Our organization has a specific work flow that dictates having a central Directory where every department has a shared folder where all employees have full access to their departments' directory on the file server. We need to create the user shares on the files server as follows: Create a shared directory named Sales and another one called PR: Don't forget to set the Enable access-based enumeration option:

## File Server Shares Setup 📁

على السيرفر: GRPxFs (File Server) 📌

### الهدف: ✅

- إنشاء مجلدين مشتركين باسم:
  - Sales
  - PR
- تمكين خيار: Enable access-based enumeration
- السماح فقط لأعضاء القسم (Users الموجودين في OU المناسب) بالوصول الكامل إلى مجلد القسم.

## Steps in Arabic:



## الخطوات التفصيلية:

1. افتح **Server Manager** في **GRP7FS**.


2. من القائمة الجانبية اختر:

**File and Storage Services** → **Shares**.

3. اضغط على:

**Tasks** > **New Share**

4. اختر نوع المشاركة:

**SMB – Quick** 

ثم اضغط **Next**

5. حدد موقع المشاركة:

اضغط **Browse** واختر أو أنشئ المجلدين التاليين في **C:\Shares**:

• **C:\Shares\Sales**

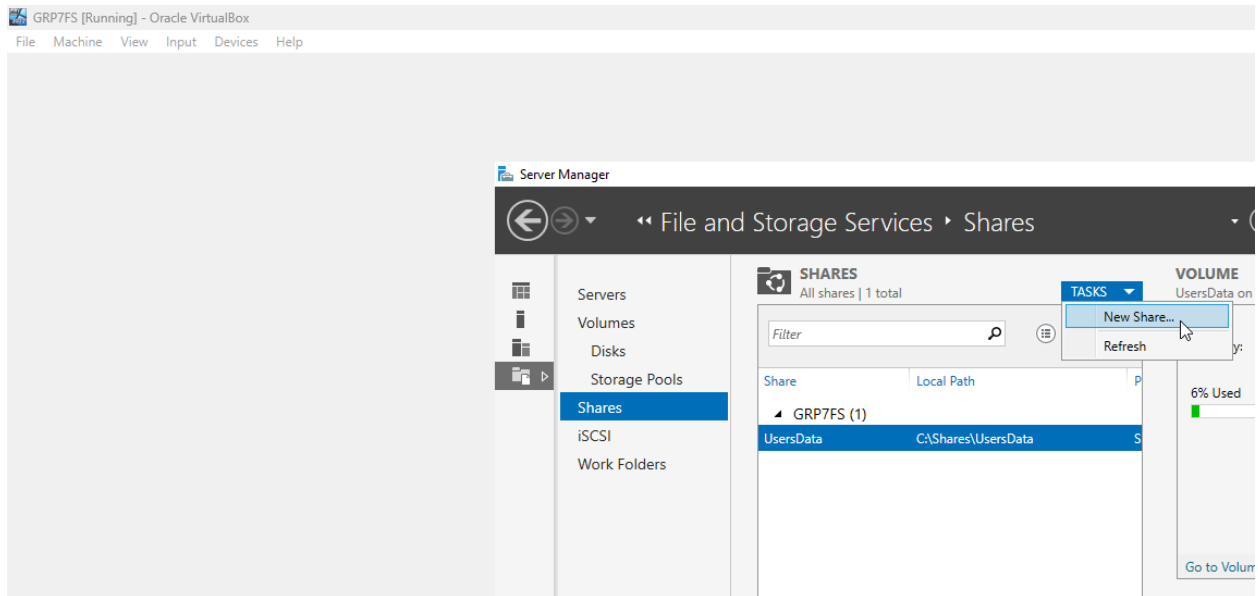
• **C:\Shares\PR**

(أنشئ كل مجلد ومشاركته على حدة)

6. اختر اسم المشاركة:

**Sales** → **Sales**

**PR** → **PR**

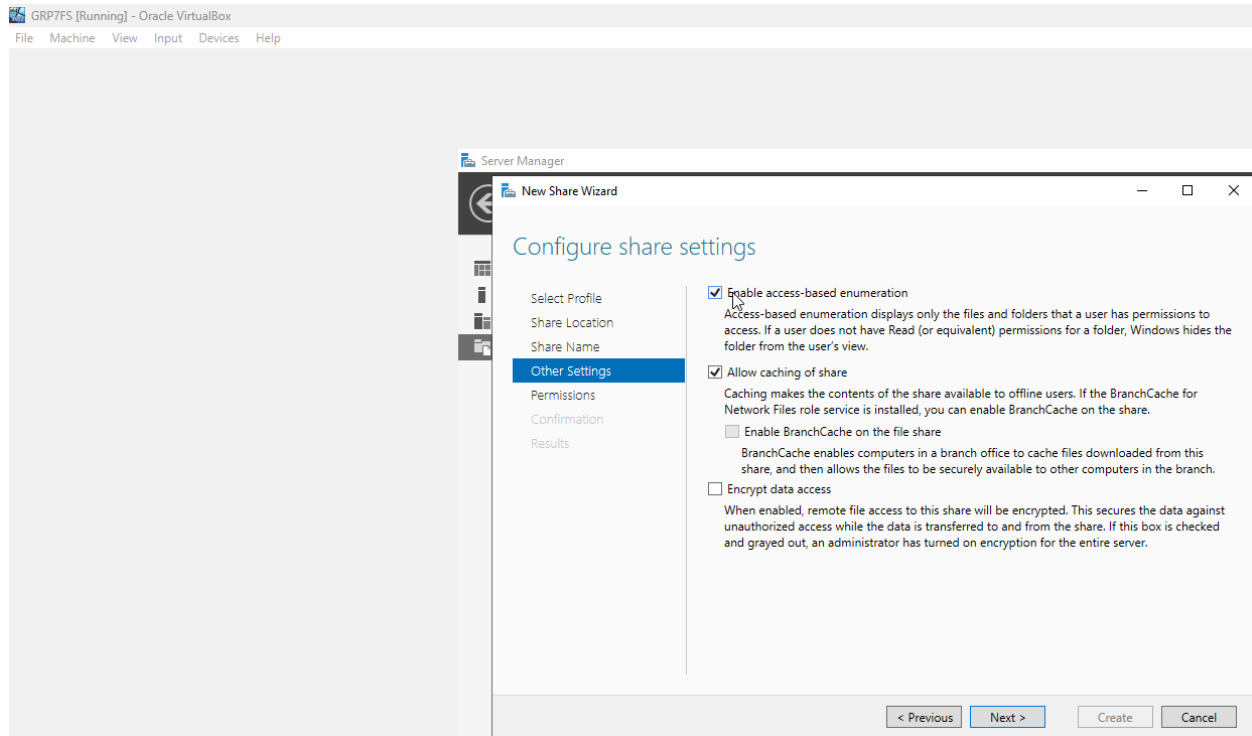


7. في صفحة Settings:

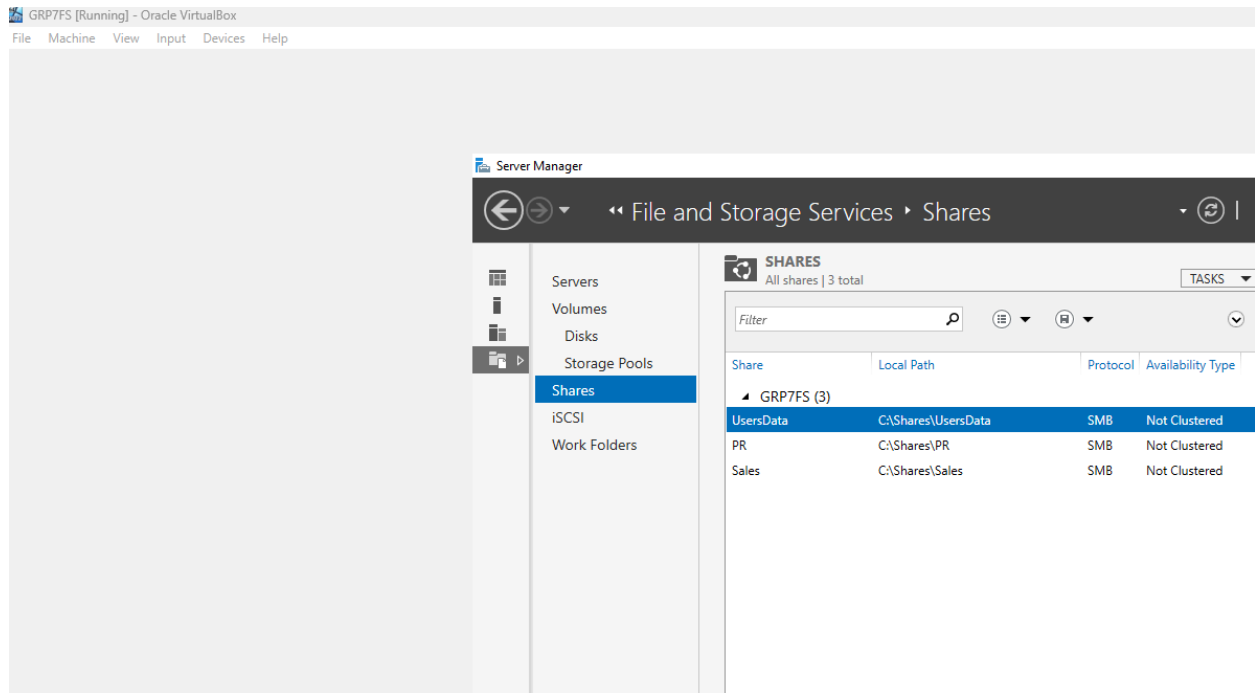
✓ فعل خيار:

"Enable access-based enumeration"

ثم Next



**The final Result:**



## Groups and permissions

**Groups and Permissions Setup** (أذونات ومجموعات المستخدمين) 🛡️

على Domain Controller (GRPxDC) 📌

Steps in Arabic:

## ✳️ 1. إنشاء OU جديدة للمجموعات:

1. افتح Active Directory Users and Computers.

2. في المسار:

Edit
Copy

nginx

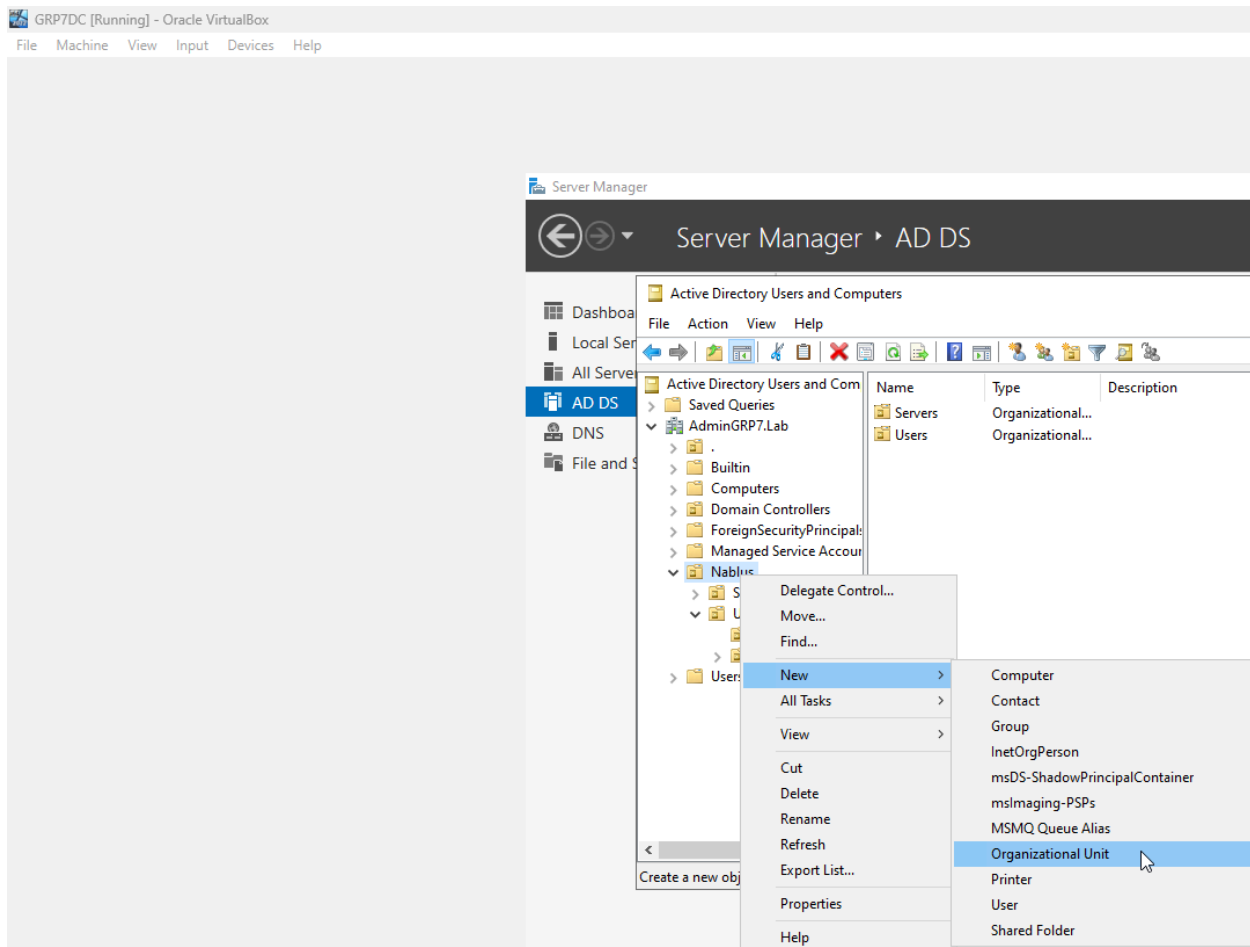
Nablus

أنشئ OU جديدة باسم:

Edit
Copy

sql

Groups



## ✳️ 2. إنشاء مجموعتين داخل OU Groups:

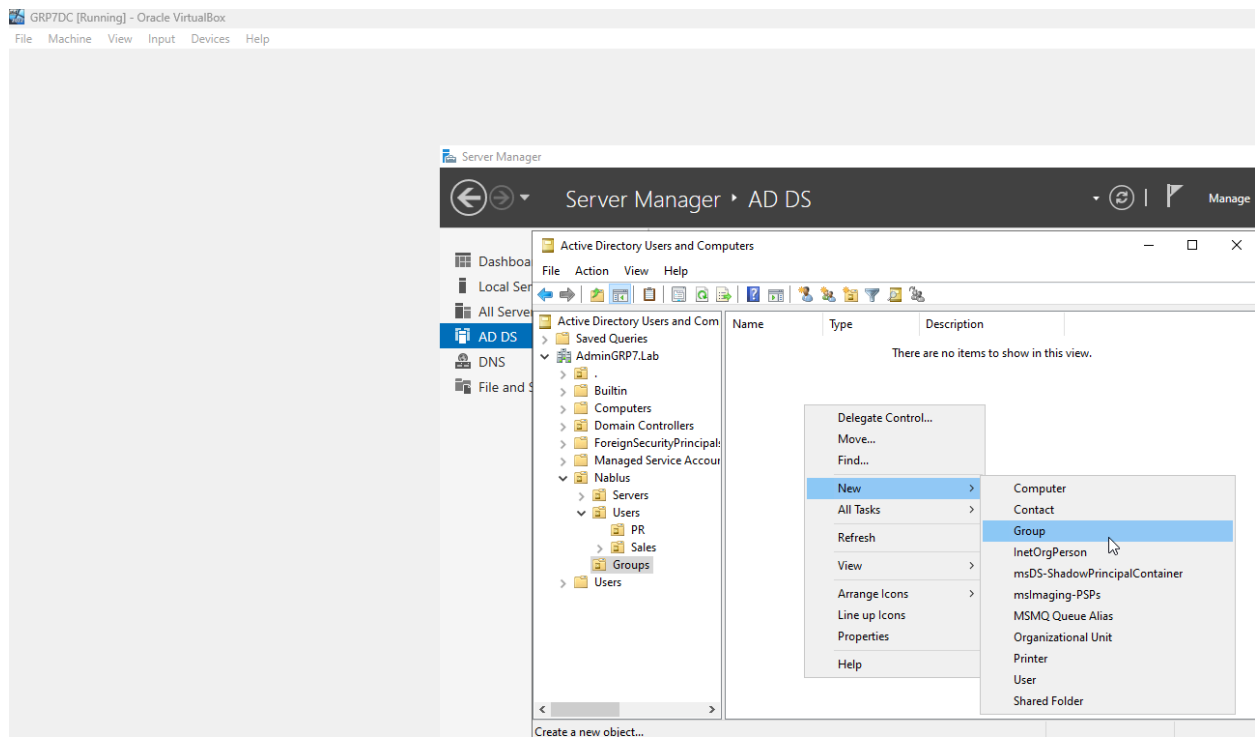
- Sales → للمستخدمين في قسم المبيعات
- PR → للمستخدمين في قسم العلاقات العامة

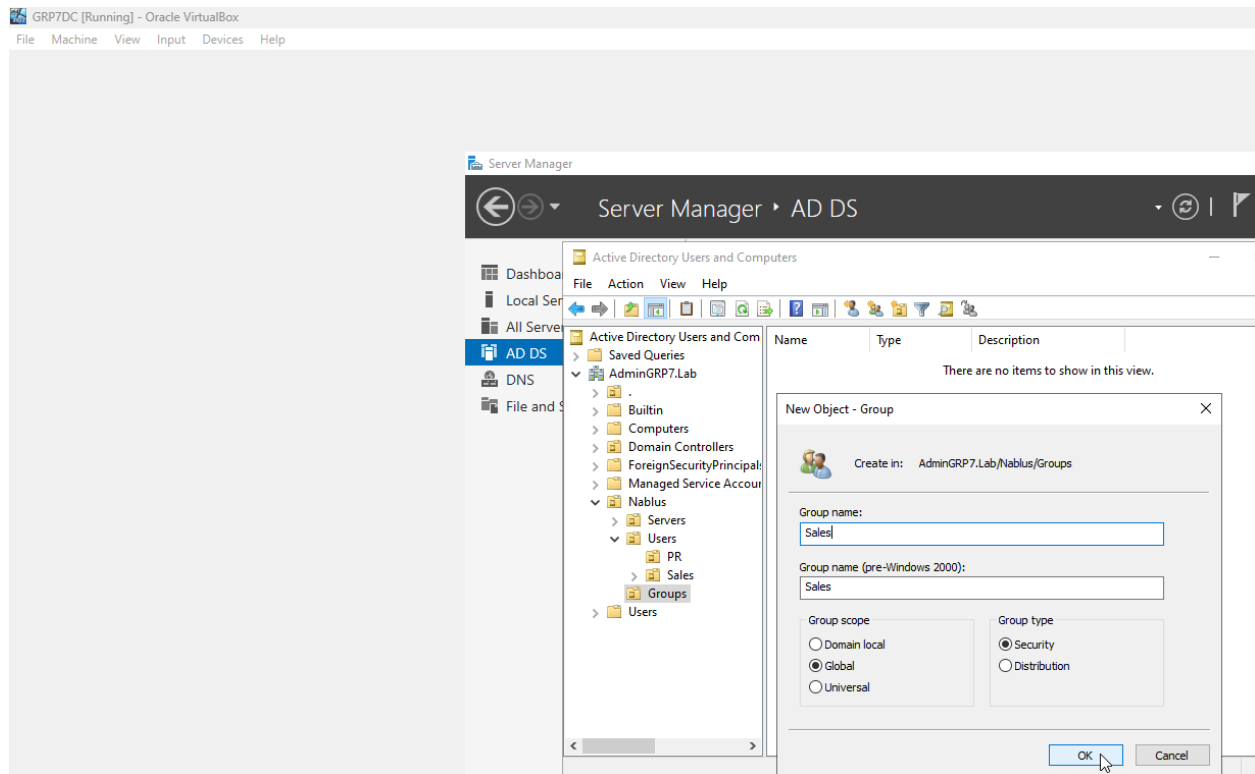
نوع المجموعة:

Security ✓

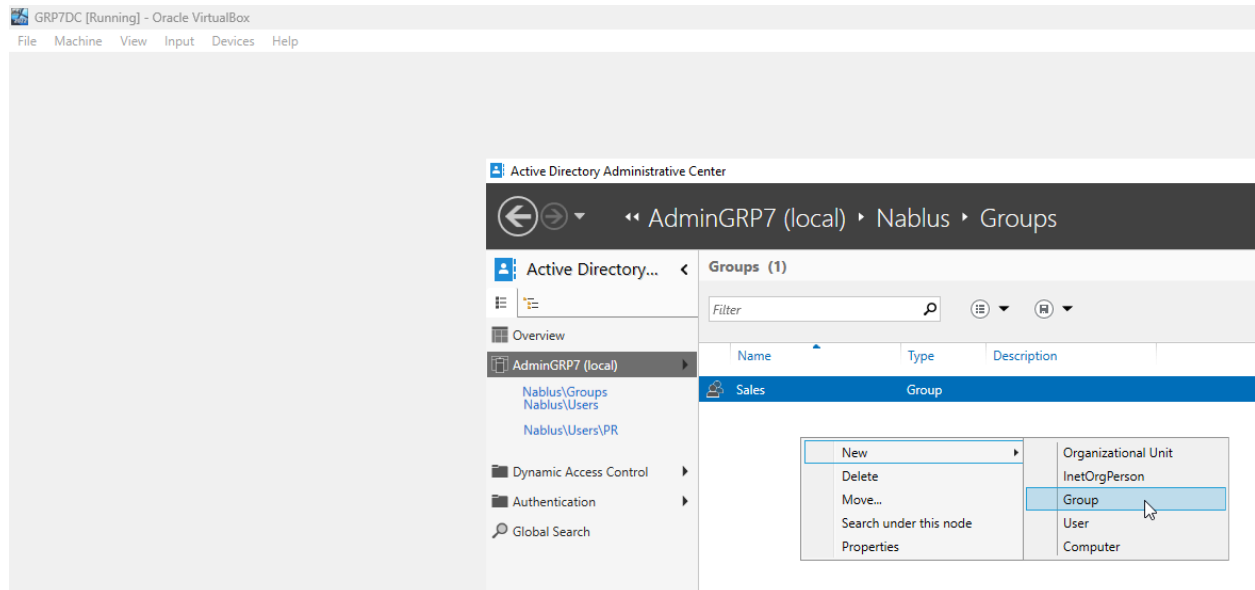
Global ✓

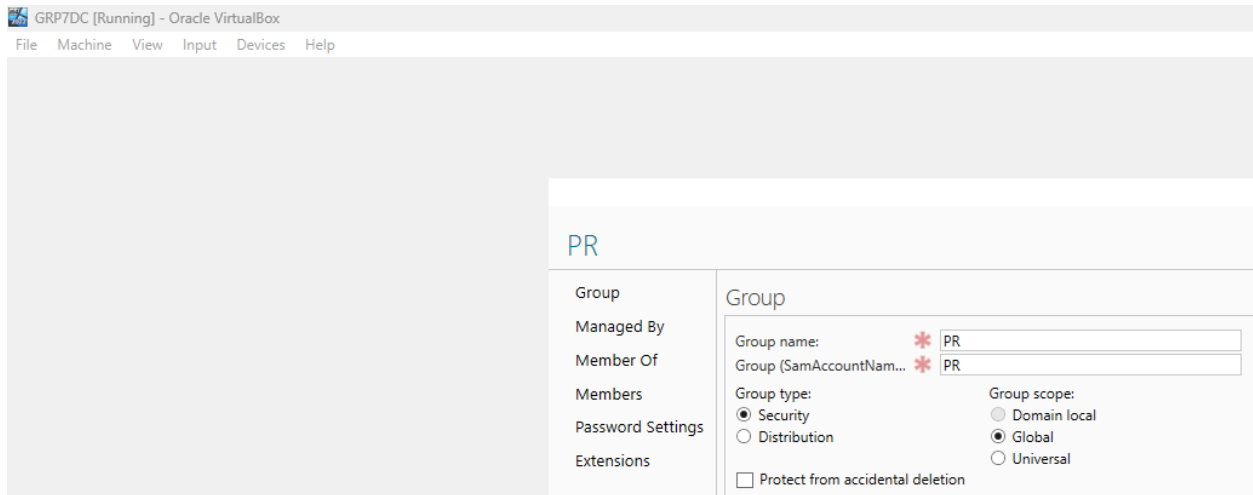
## هاي طريقة





## وهاي طريقة





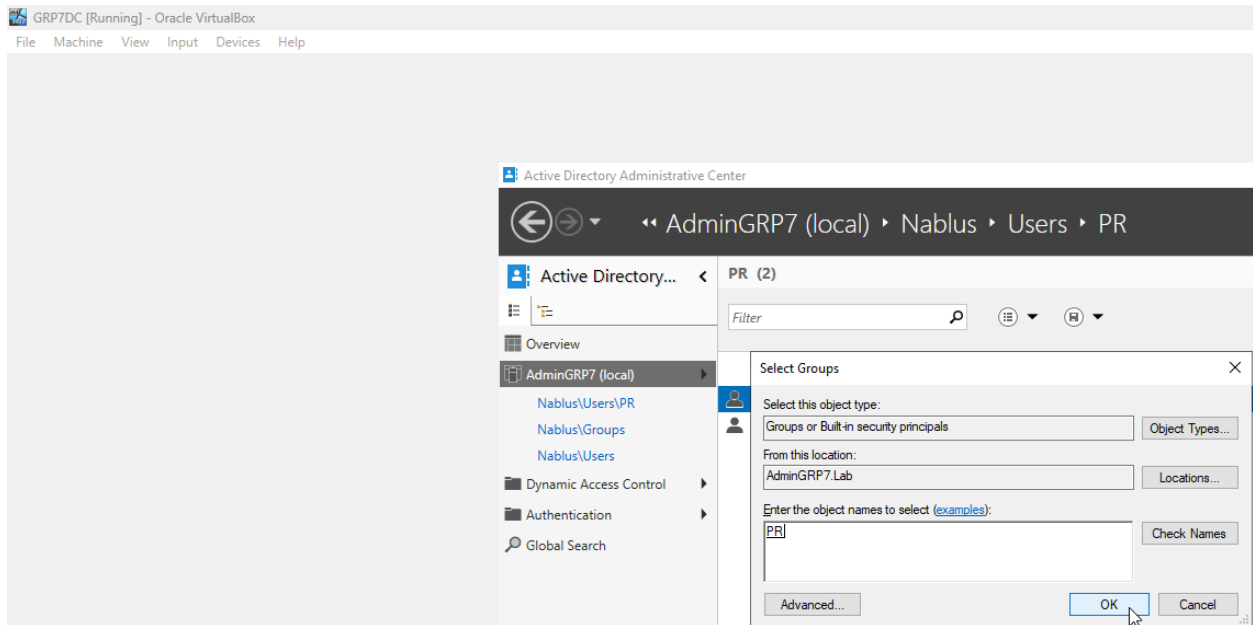
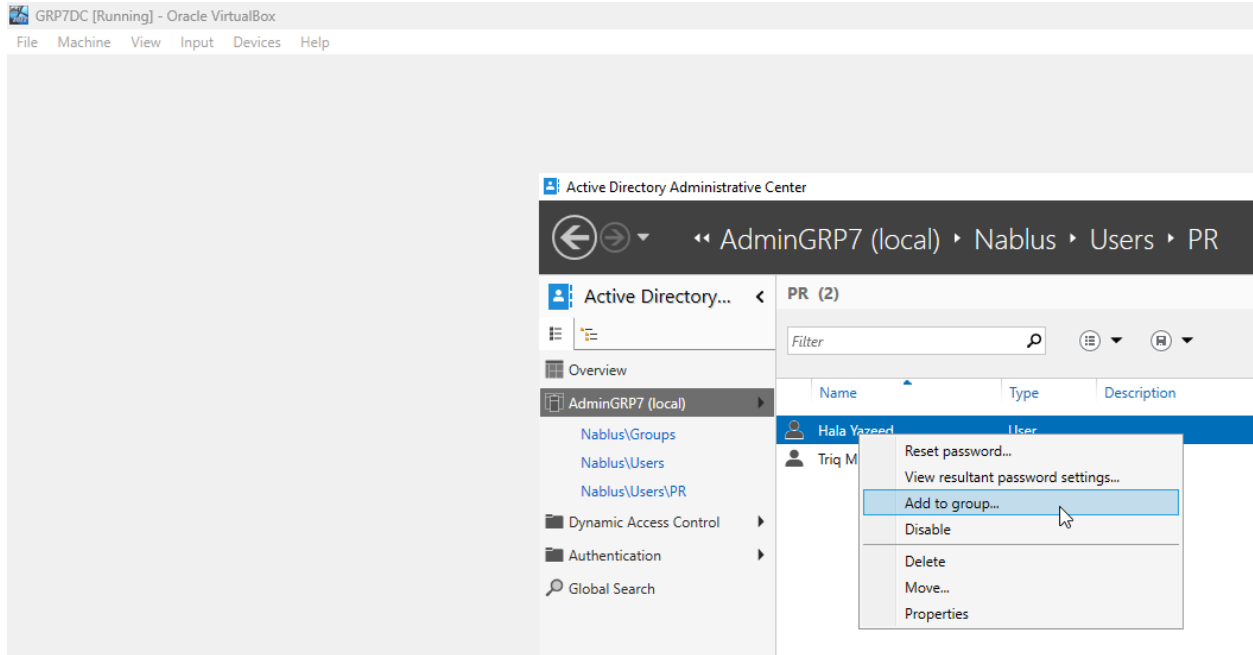
### ✳️ 3. إضافة المستخدمين إلى مجموعاتهم المناسبة:

كرر الخطوات التالية لكل مستخدم:

- نقر على أيقونة "Add to a group" (مثال: h.yazeed) <
- اكتب اسم المجموعة (مثلاً: PR) < اضغط "Check Names" ثم "OK"

المستخدمون حسب المجموعة:

المجموعة	المستخدم
Sales	m.ahmad
Sales	y.saeed
PR	t.moneer
PR	h.yazeed



ونفس الاشياء لبقية المستخدمين



## File Server (GRPxFs) على

✳️ 4. تسجيل الدخول باستخدام FSAdmin ثم فتح:

Edit ✎ Copy 📄 arduino

Server Manager → File and Storage Services → Shares

✳️ 5. إعداد صلاحيات مجلد Sales:

1. كليك يمين على مشاركة Sales > Properties

2. اختر تبويب Permissions → ثم اضغط Customize Permissions

3. اضغط Add → ثم Select a principal

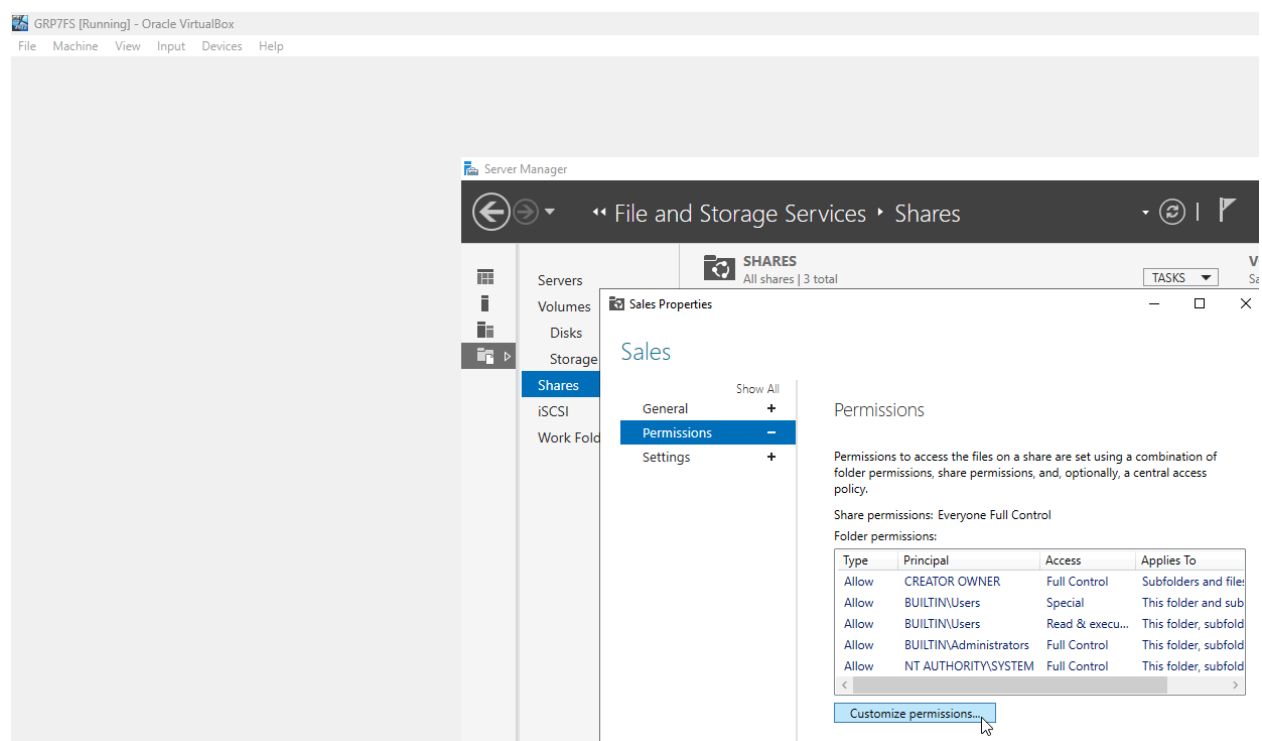
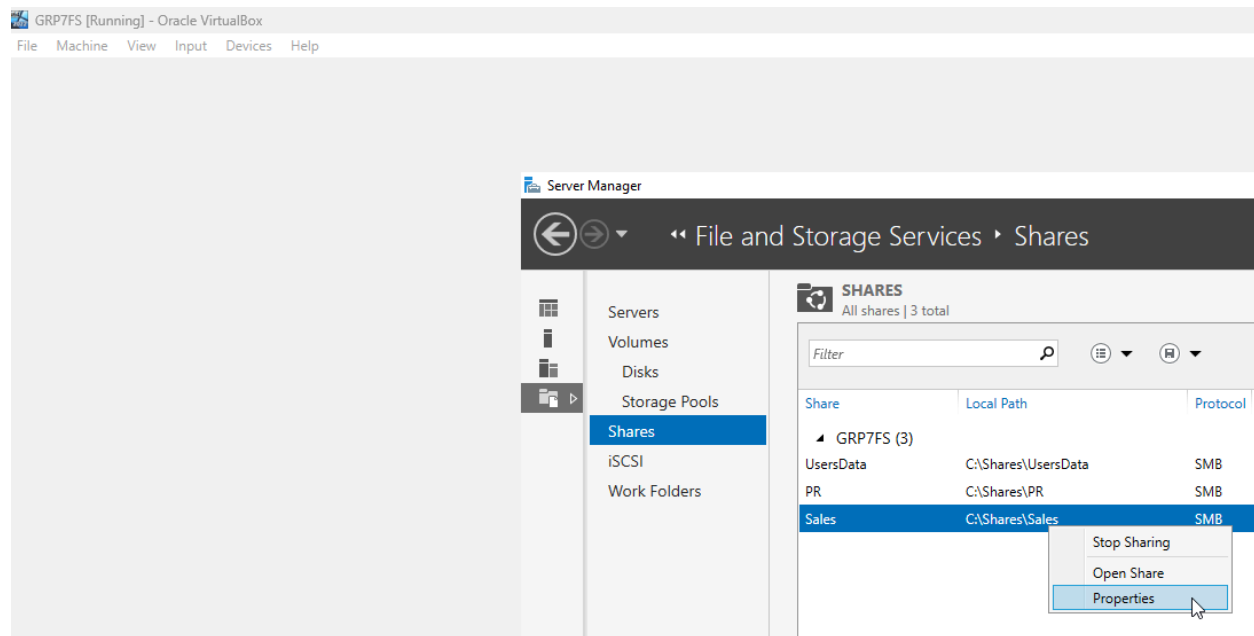
4. اكتب: Sales → تحقق (Check Names) → ثم اضغط OK

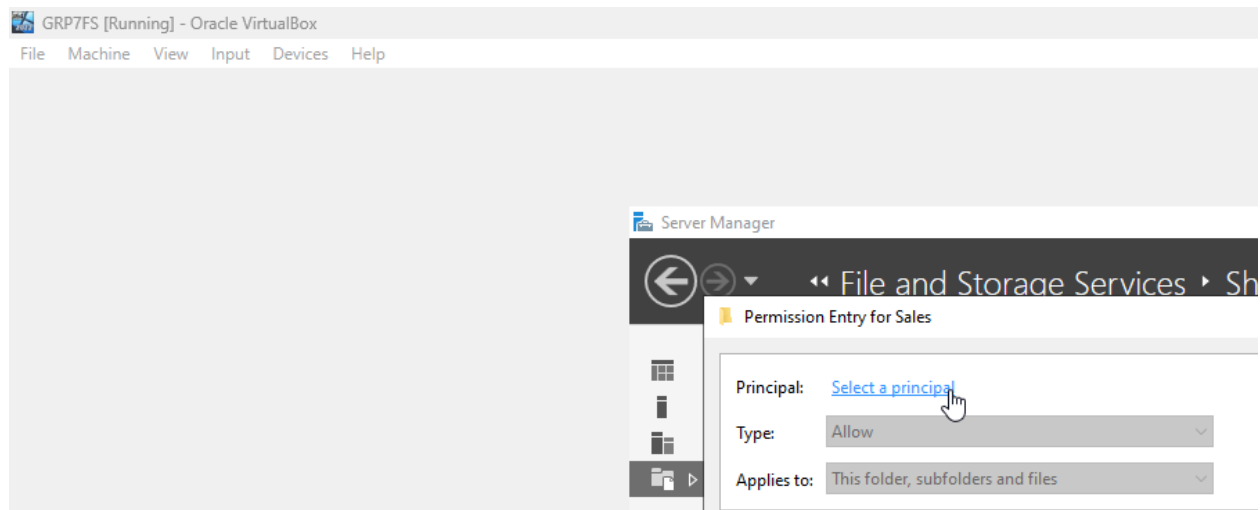
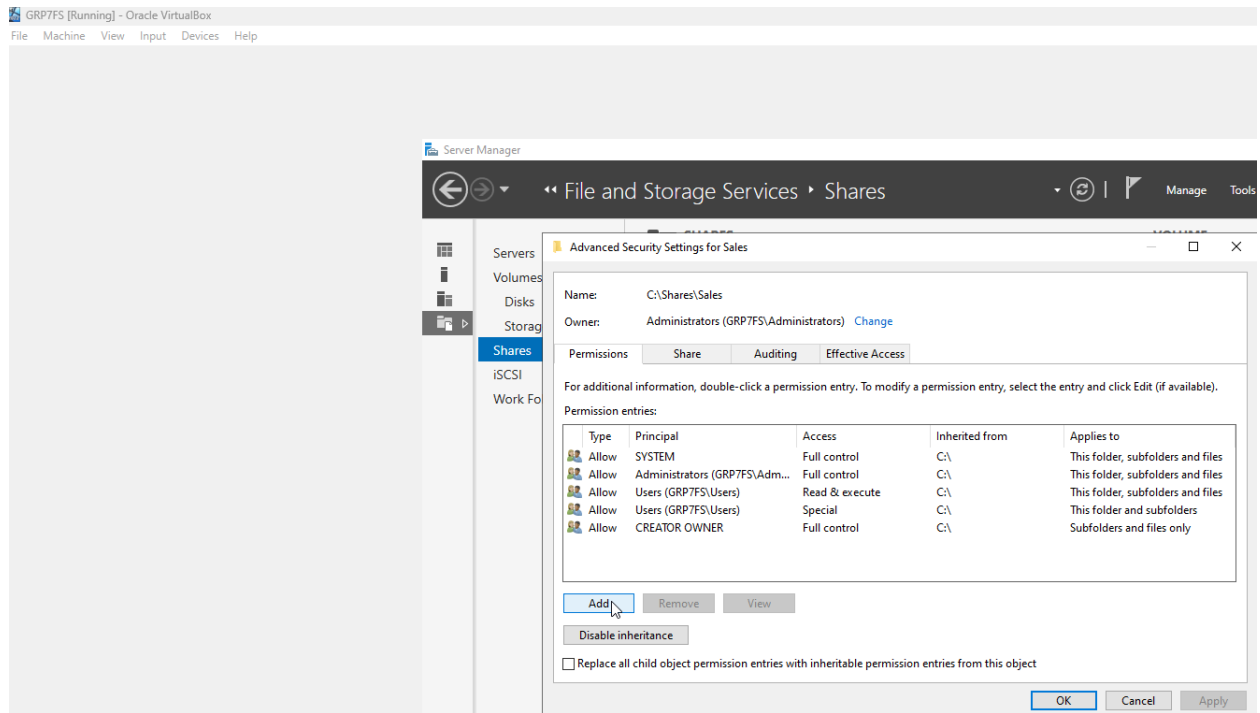
5. فغل خيار:

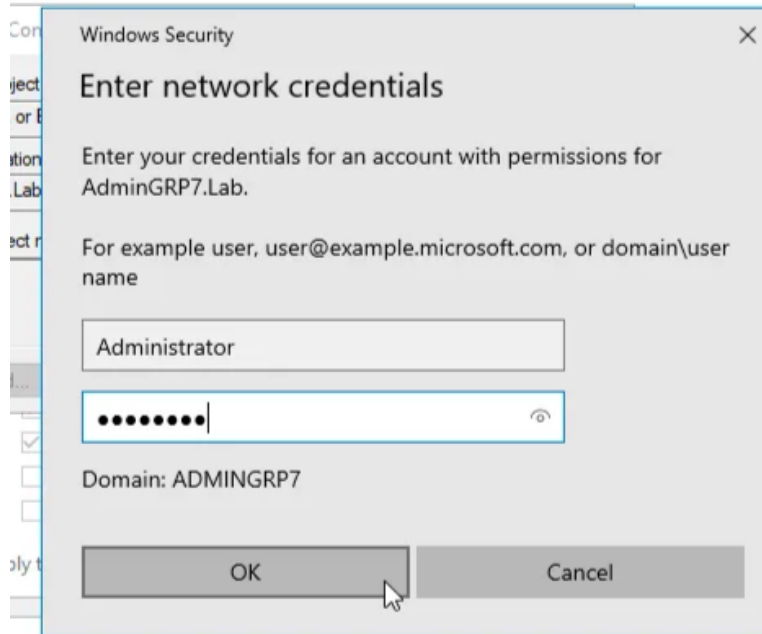
Edit ✎ Copy 📄 mathematica

Full Control

6. اضغط OK على جميع النوافذ.

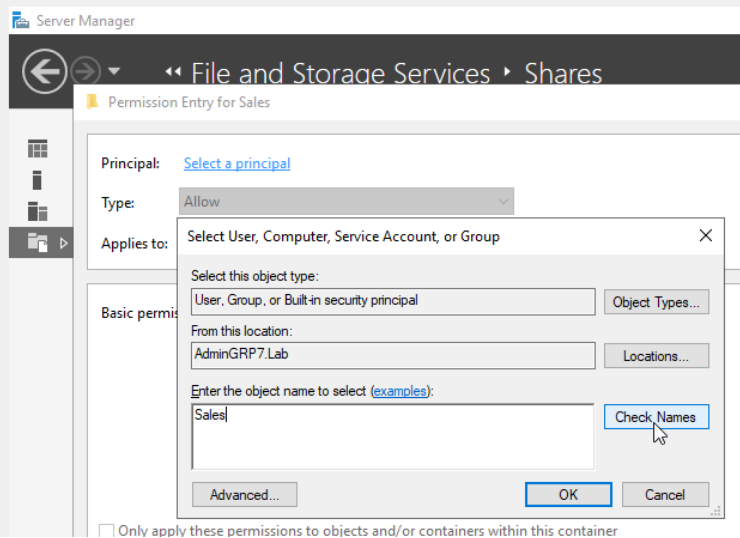


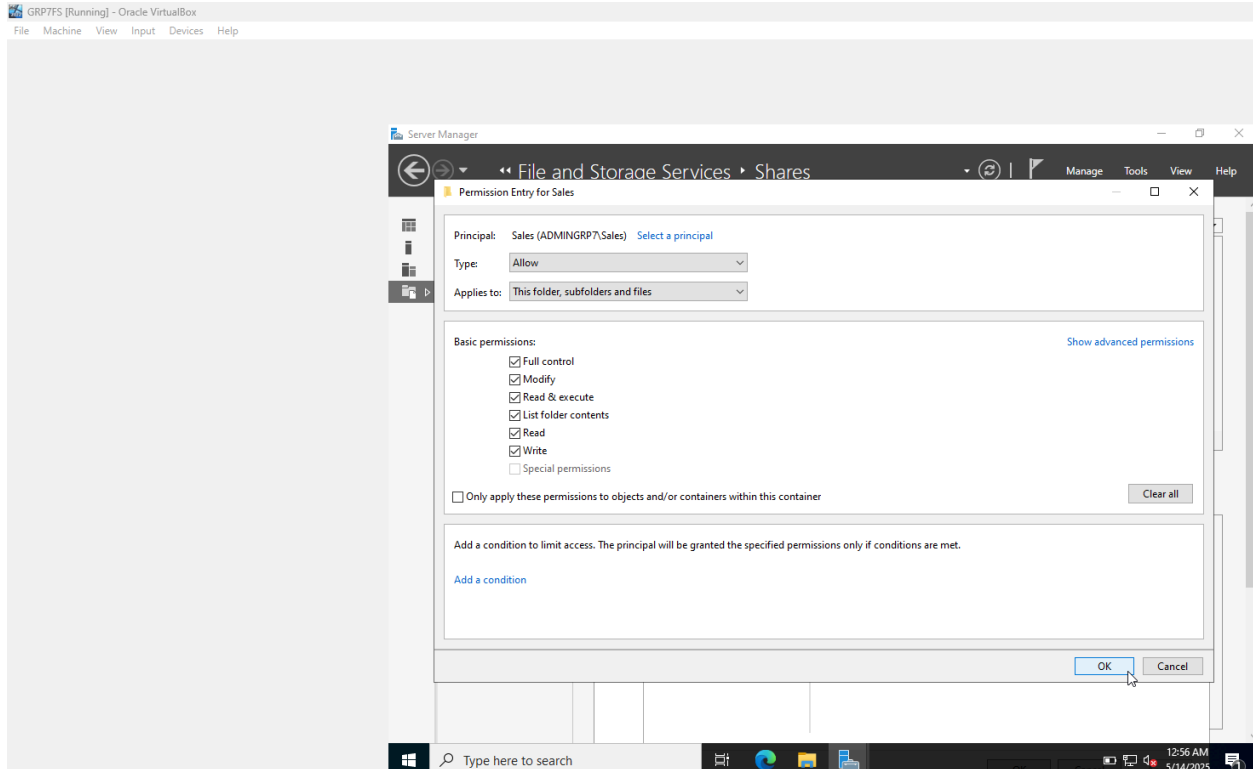




Server Manager

File Machine View Input Devices Help





Now let's test this on our client machines. Log in to one of the clients using a PR user and to the other machine using a sales user and open the file server share and notice the permissions for both users.

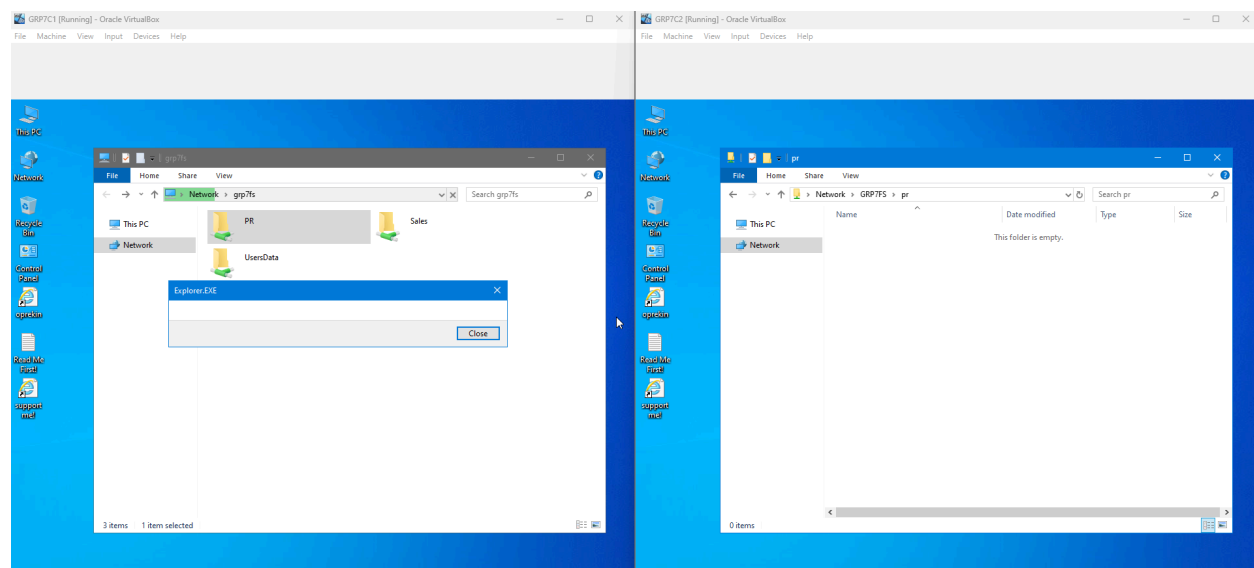
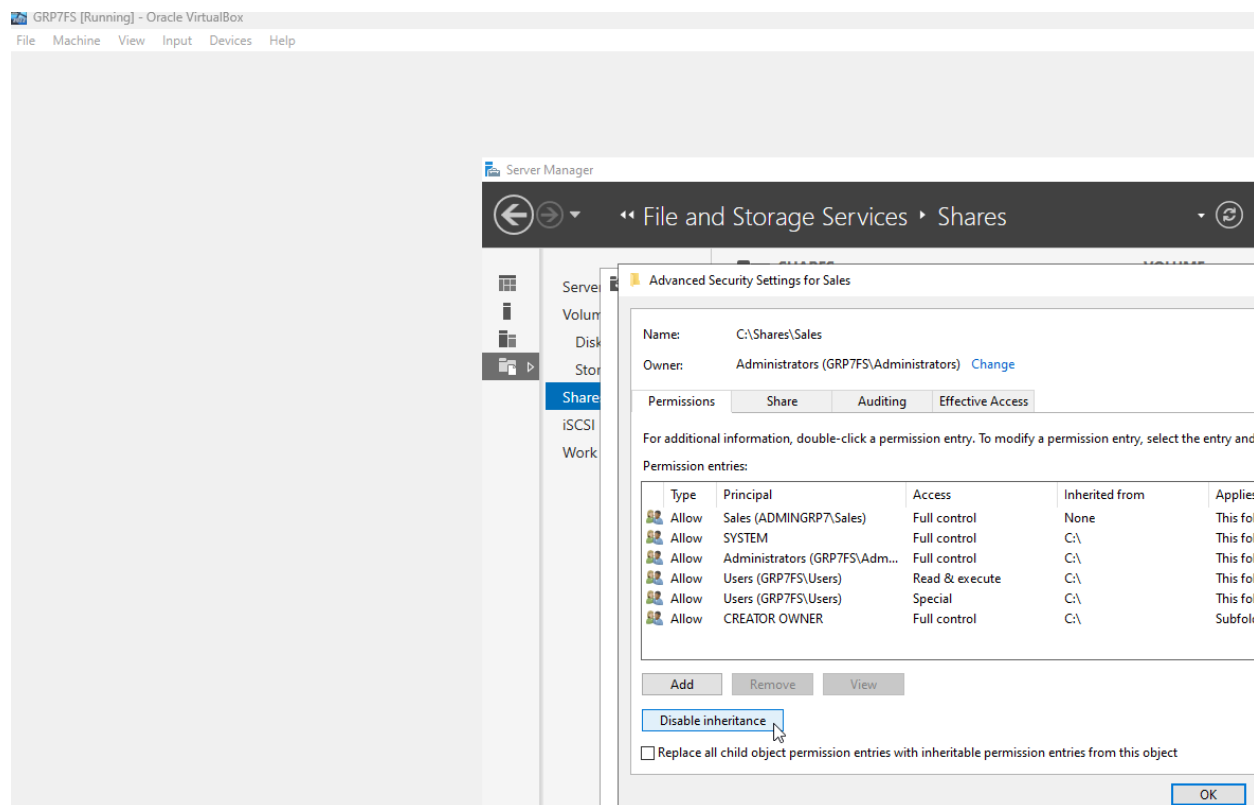
## إزالة الوراثة (Disable Inheritance) ❌

1. في نفس نافذة ال Permissions لكل مشاركة:

• اضغط على: **Disable Inheritance**

• اختر: **Remove all inherited permissions from this object** ✅

2. هذا يحذف جميع الصلاحيات الموروثة، ويترك فقط صلاحيات المجموعات التي أضفتها.



اختبار الوصول من أجهزة الكلاينت: 🧪

من Client1 (كمستخدم في PR): ✅

افتح Run < اكتب:

Edit Copy  
\\GRPXF5\PR

يجب أن يدخل بشكل طبيعي.

جرب الدخول إلى:

Edit Copy  
\\GRPXF5\Sales

✗ يجب أن تظهر رسالة Access Denied

من Client2 (كمستخدم في Sales): ✅

افتح:

Edit Copy  
\\GRPXF5\Sales

→ دخول عادي

ثم إلى:

Edit Copy  
\\GRPXF5\PR

→ ✗ ممنوع

جربت في اليوز الي انشأناه في الفايل سيرفر وما نجح في الدخول كمان

تحقق إضافي: ✅

- جرب الدخول كمستخدم لا ينتمي لأي مجموعة (مثلاً مستخدم جديد)
- يجب ألا يتمكن من الوصول لأي من المجلدين.

# Group Policy

الخطوات المذكورة تهدف إلى ربط مجلدات المشاركة (Shares) تلقائيًا كمحركات شبكة (Network Drives) باستخدام Group Policy، وهي طريقة فعالة لتسهيل الوصول للمجلدات المشتركة على المستخدمين، دون الحاجة لكتابة \GRP\FS\Sales\ يدويًا كل مرة.

## Steps in Arabic:

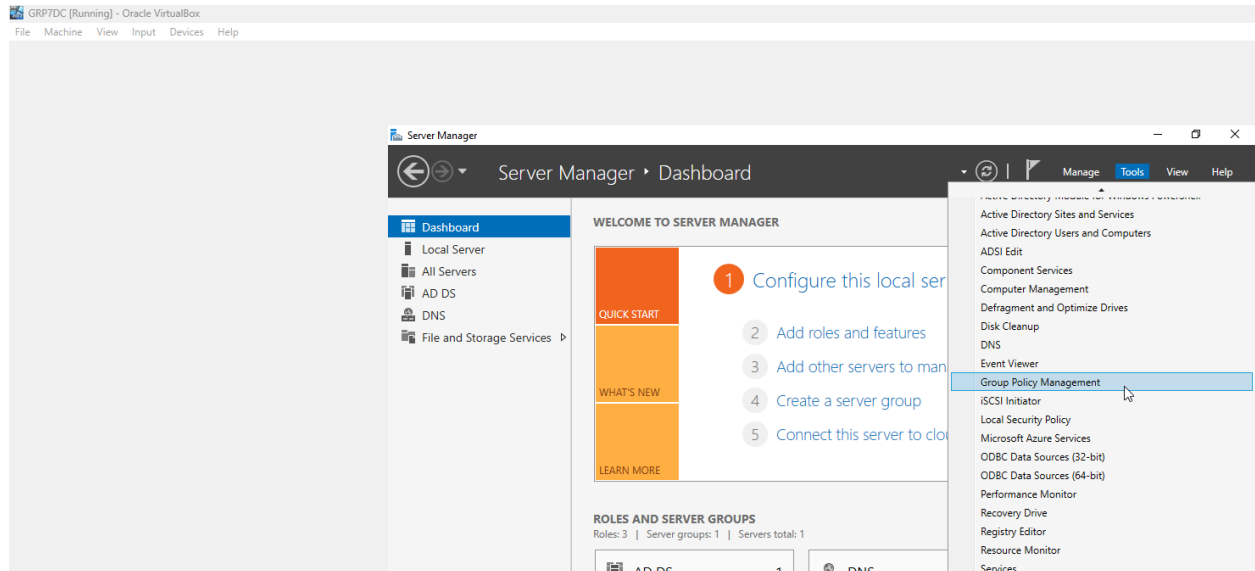
✓ خطوات تنفيذ ربط المجلدات باستخدام Group Policy:

♦ 1. افتح Group Policy Management:

• على Domain Controller (DC)

• افتح Server Manager > Tools > Group Policy Management



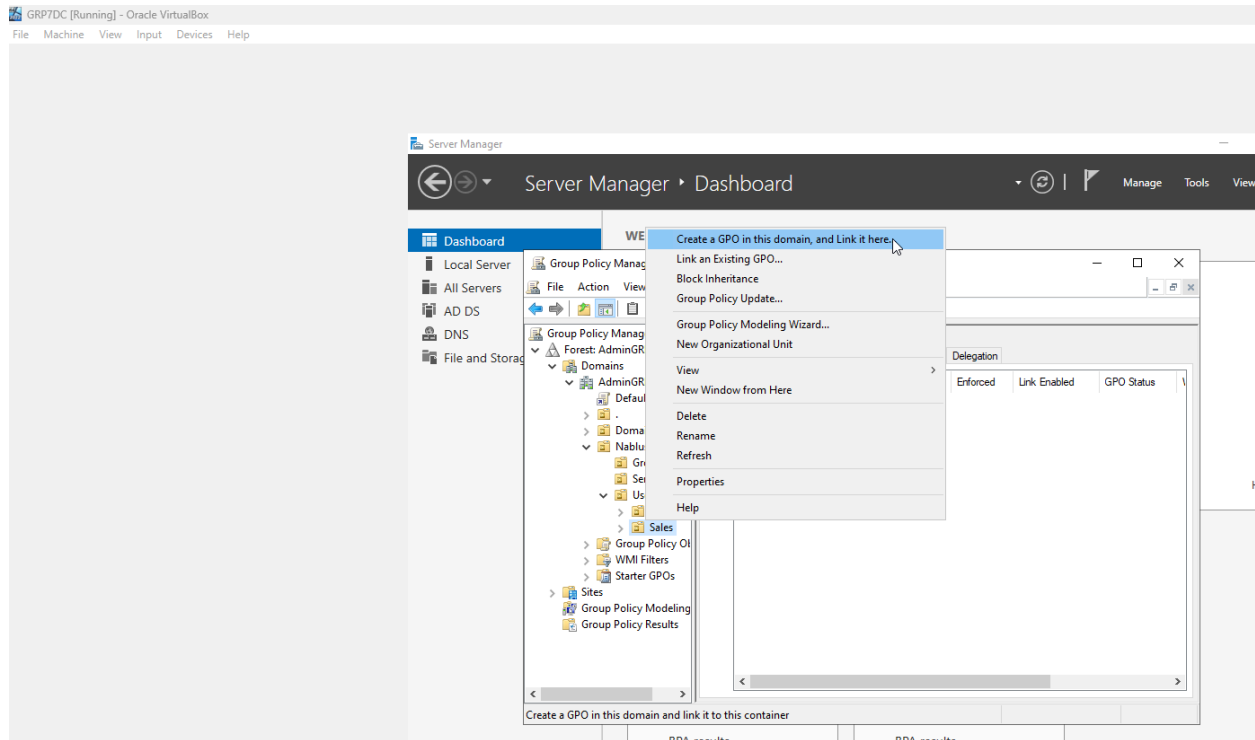


♦ 2. إنشاء GPO جديدة وربطها بـ OU المناسب:

• اذهب إلى OU الخاصة بالقسم (مثلاً: sales)

• اضغط **Right Click > Create a GPO in this domain and Link it here**

• الاسم المقترح: MountShares



### 3. تعديل ال GPO: ♦

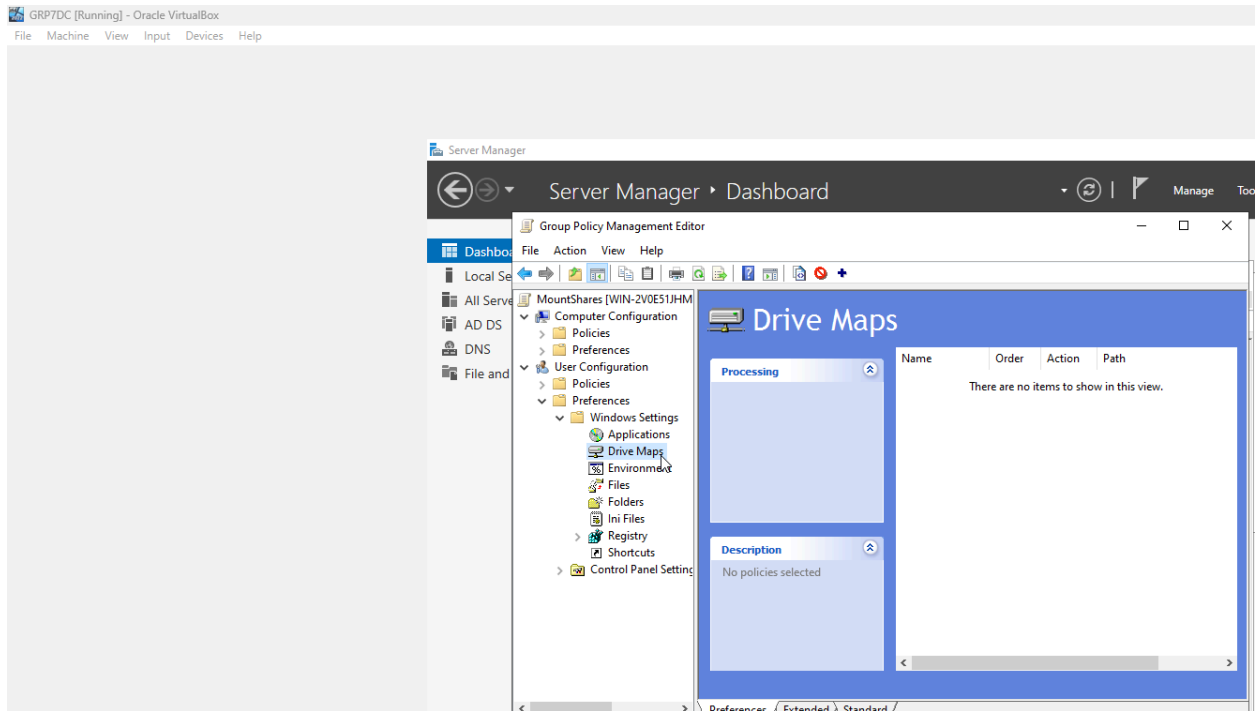
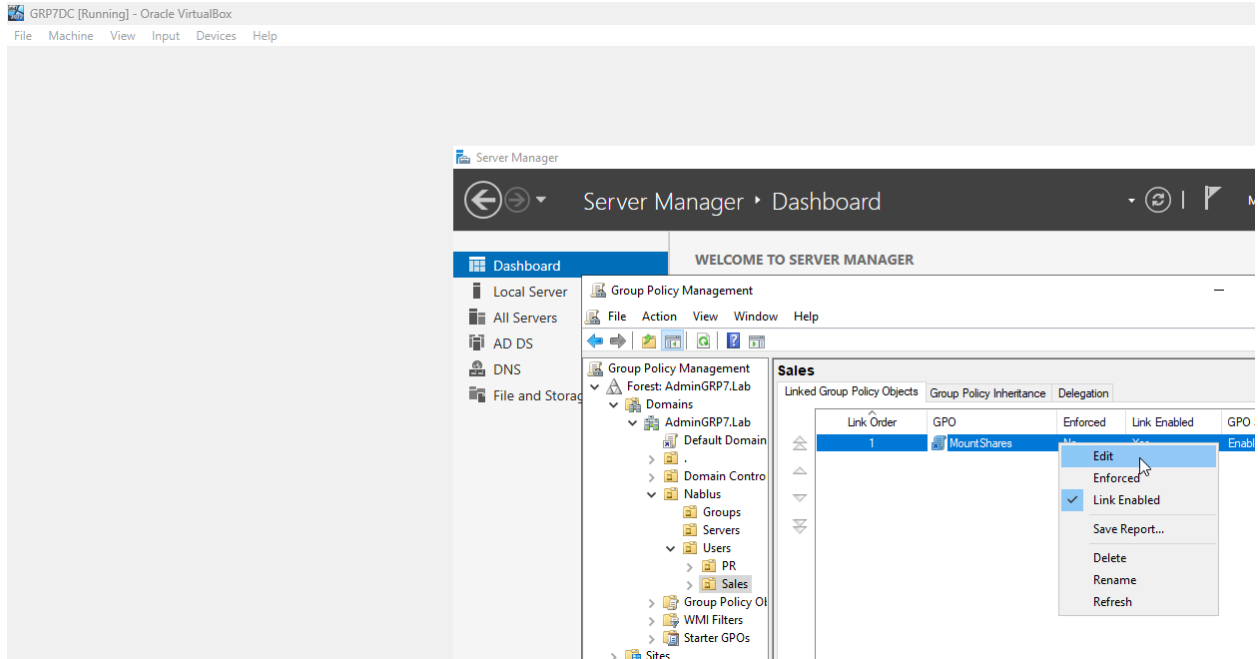
- اضغط **Right Click** على **MountShares** GPO
- اذهب إلى:

Edit

Copy

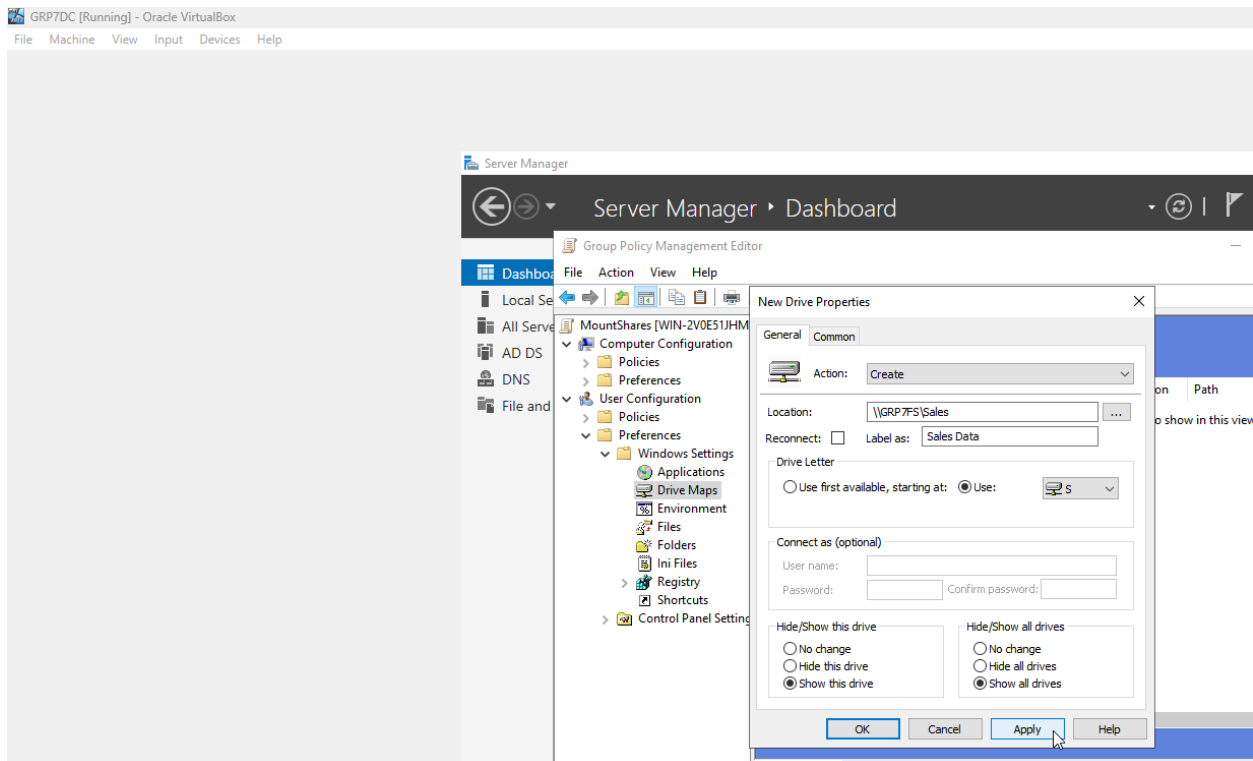
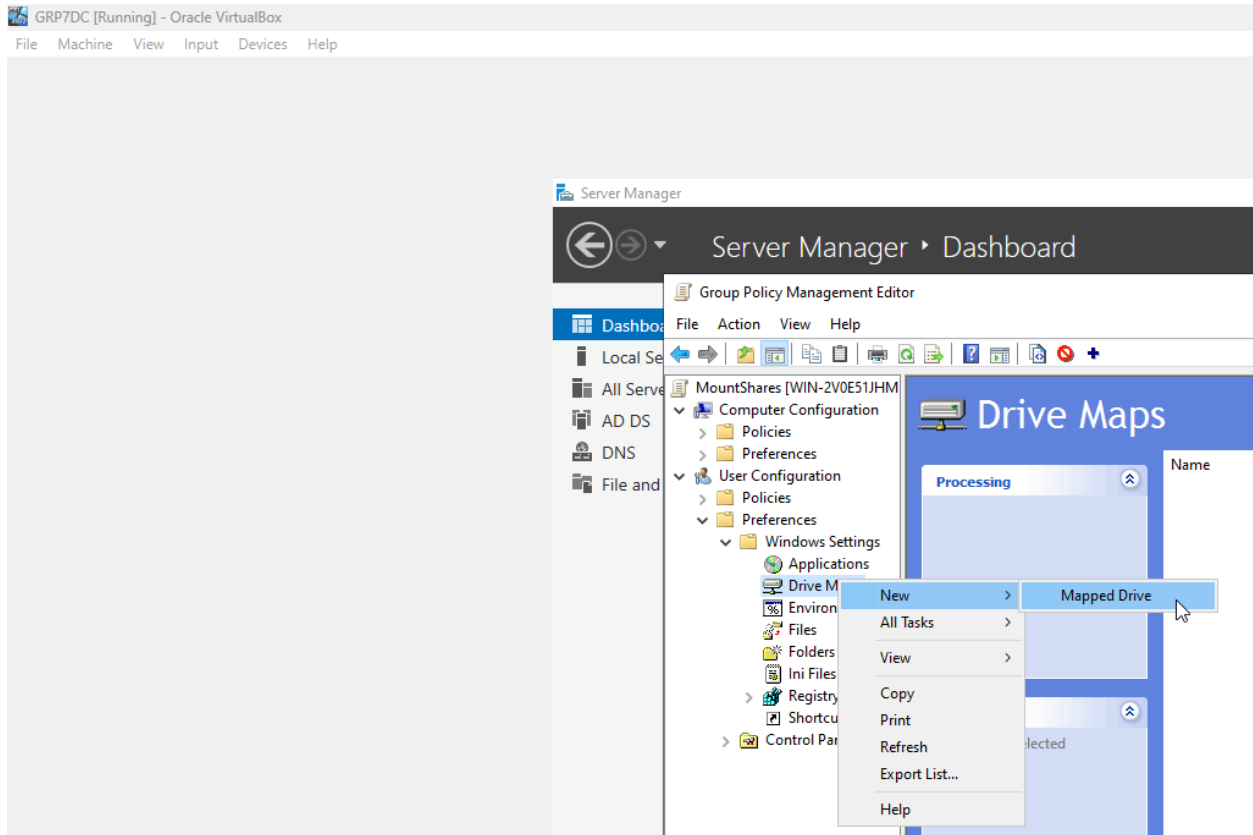
pgsql

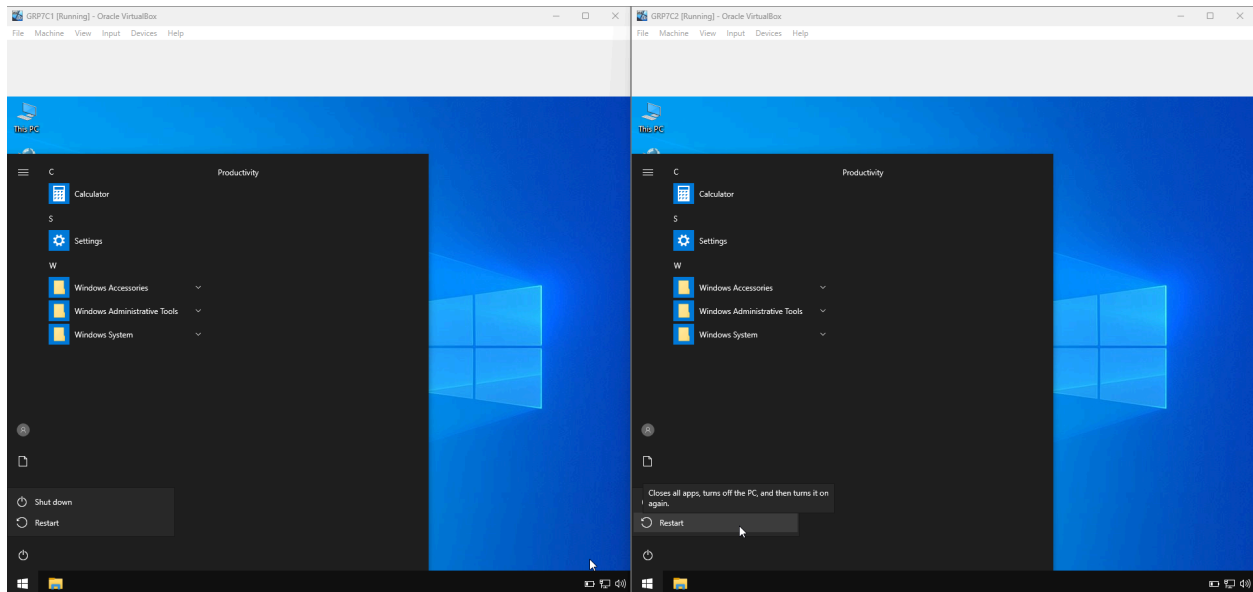
User Configuration > Preferences > Windows Settings > Drive Maps



#### 4. إنشاء ربط محرك جديد:

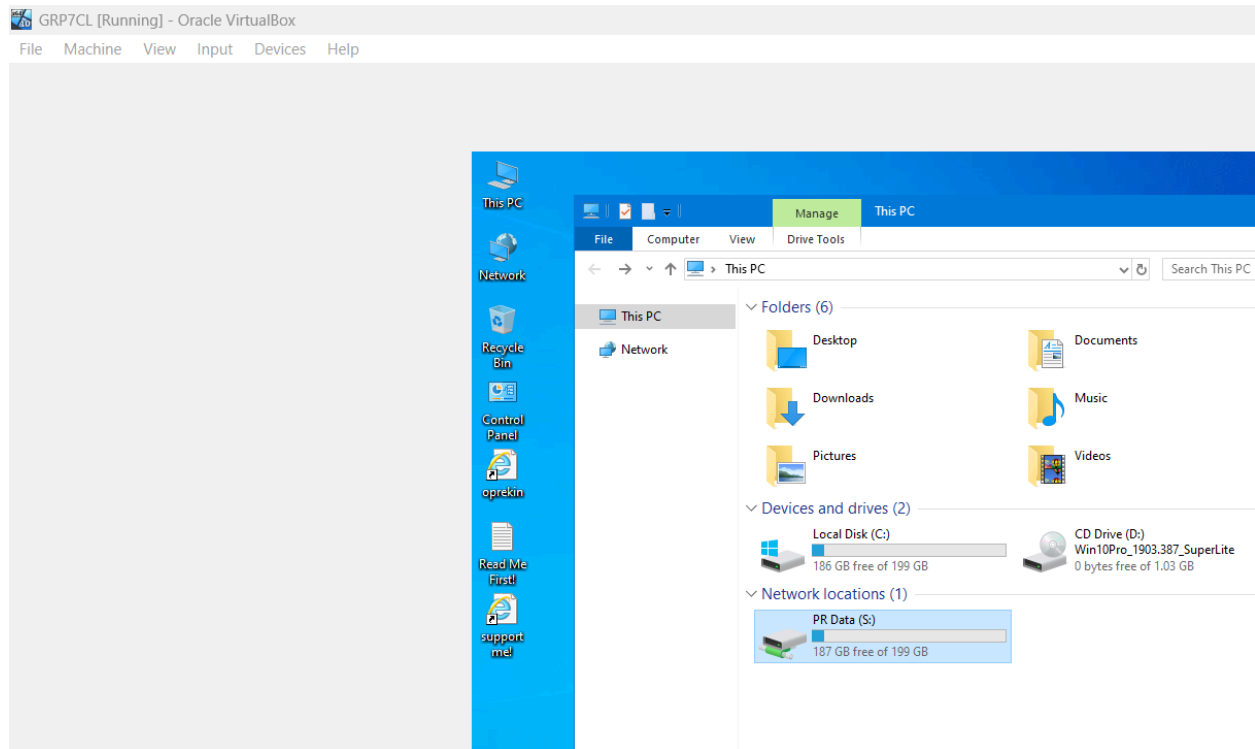
- اضغط Right Click > New > Mapped Drive
- عَيِّ الحقول كالتالي:





## اختبار النتيجة: 🔍

1. قم بتسجيل الدخول على جهاز عميل (Client) كمستخدم من Sales (مثلاً: y.saeed)
2. افتح This PC
3. يجب أن ترى محرك أقراص اسمه Sales Share (S:)
4. افعل الشيء نفسه مع مستخدم من PR (مثلاً: h.yazeed) ويظهر PR Share (P:)



**Students: Ali Khuffash & Wajd Abd Al-Hadee**

Done