

## تثبيت نظام روز على نظام تشغيل اوبنتو

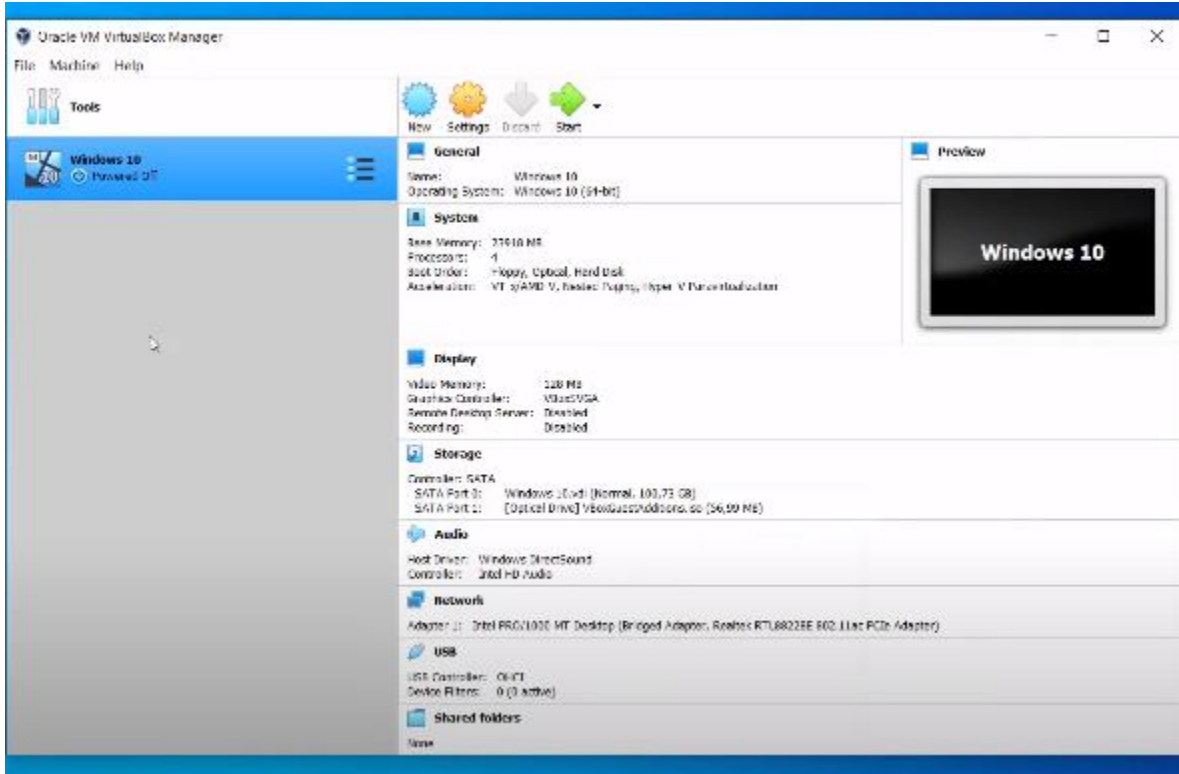
1- في البداية نقوم بتحميل فيرتوال بوكس عن طريق هذا الرابط :

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

2- بعد تثبيت فيرتوال بوكس نقوم بتحميل اوبنتو 20.04 عن طريق هذا الرابط :

<https://ubuntu.com/download/desktop>

3- بعد تثبيت اوبنتو 20.04 نقوم بفتح فيرتوال بوكس



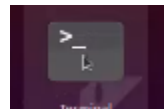
4-بعد فتح فيرتوال بوكس نقوم بالضغط على هذه الايقونة :



ثم نقوم بتثبيت اوبنتو على الفيرتوال بوكس

5-بعد ذلك نقوم بتشغيل اوبنتو

6-ثم نفتح التيرمينال



7-ننسخ الكود التالي ونلصقه فيه ونضغط انتر سيطلب منا كلمة المرور الحساب ندخلها

```
wget -c  
https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_install_noetic/master/ros_install_noetic.sh && chmod +x ./ros_install_noetic.sh && ./ros_install_noetic.sh
```

ننتظر بعض الوقت حتى ينتهي التثبيت ثم نقوم بكتابة كود :

Rosversion –d

لنتأكد من تثبيت روز على ابونتو

المراجع :

[https://github.com/qboticslabs/ros\\_install\\_noetic/blob/master/README.md](https://github.com/qboticslabs/ros_install_noetic/blob/master/README.md)

<http://wiki.ros.org/Distributions>