

م.م ايمن
هاشم
عيسي

الحاسوب

كلية القانون
والعلوم
السياسية

جامعة
الأنبار

المحاضرة السادسة

سطح المكتب

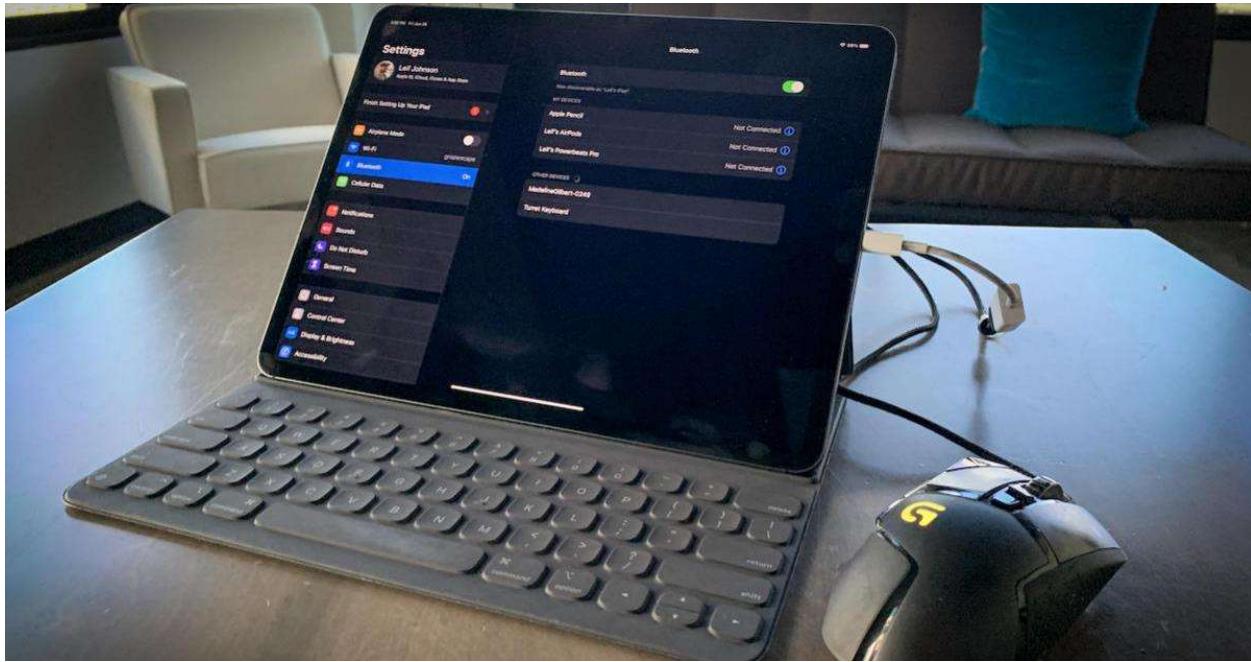
سطح المكتب (Desktop)

سطح المكتب يعرف باللغة الإنجليزية باسم (Desktop) ، هو الشاشة الملونة التي تظهر أمام مستخدم الحاسوب بعد تشغيله بدقة معدودة، وتعتبر شاشة سطح المكتب الشاشة الرئيسية لنظام تشغيل الحاسوب، والتي يتمكن المستخدم من خلالها بالتحكم بجهاز الحاسوب بشكل كامل.



يعود ظهور شاشة سطح المكتب إلى النسخة الأولى من نظام تشغيل ويندوز ، والمنتجة من قبل شركة مايكروسوفت للبرمجيات، وبكل نسخة مطورة من نسخ ويندوز ، تحرص شركة مايكروسوفت على إضافة مجموعة من التحديثات، والتعديلات على تصميم شاشة سطح المكتب حتى تتناسب مع التطورات التكنولوجية الحديثة، ومع أذواق مستخدمي الكمبيوتر. تعد شاشة سطح المكتب شاشة تفاعلية، إذ توفر العديد من الطرق التي تساعده المستخدم في التحكم بجهازه، ومن أكثر هذه الطرق انتشاراً:

- 1 التحكم بواسطة مؤشر الفأرة: هي أقدم طريقة من طرق التحكم بسطح المكتب استخداماً، إذ يعتمد فيها المستخدم على الفأرة المتصلة مع جهاز الكمبيوتر، أو الملحة مع الحواسيب المحمولة، وتتوفر إمكانية استخدام كافة الخيارات، والتطبيقات المتاحة



2 التحكم باليد: هي طريقة مستحدثة من طرق التحكم بالحاسوب، والتي ظهرت مع ظهور فكرة شاشات اللمس المدعومة من أنظمة تشغيل ويندوز الحديثة، والتي تستخدم أقلاماً خاصة بهذا النوع من الشاشات، أو حتى من الممكن استخدام أصابع اليد بالتحكم في خيارات، وتطبيقات سطح المكتب بسهولة



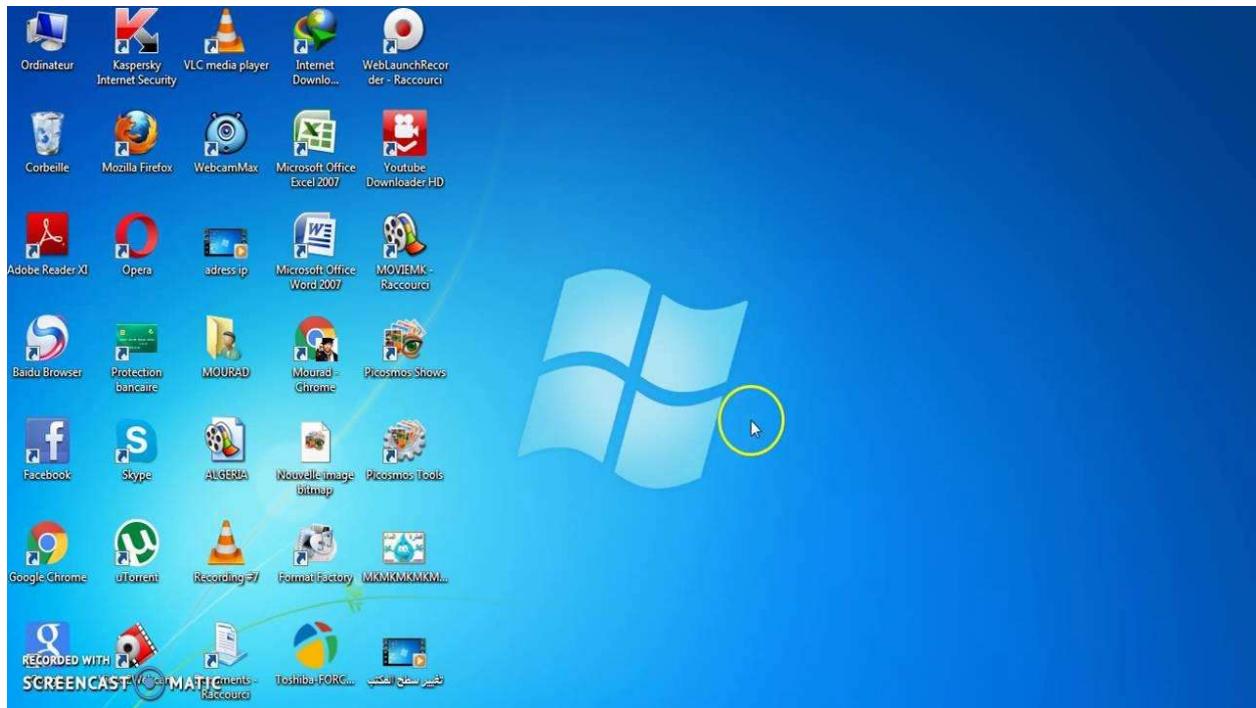
مكونات سطح المكتب :

هي مجموعة المكونات التي يتكون منها سطح المكتب، ومن أهمها: الأيقونات هي الأشكال، أو الرموز التي تتميز بها التطبيقات الموجودة في سطح المكتب، فكل تطبيق يتم تحميله على جهاز الحاسوب يجب أن ترتبط به أيقونة معينة، وتقسم أيقونات سطح المكتب إلى النوعين التاليين، وهما:

أيقونات نظام ويندوز: هي كافة أيقونات التطبيقات التي تأتي مع نظام تشغيل ويندوز، وتعد كل من أيقونة جهاز الكمبيوتر، وسلة المهام (المحدوفات)، والملف الشخصي أو كما يعرف بعض النسخ باسم (ملفاتي)، هي الأيقونات الرئيسية لسطح المكتب، ومن خلالها يمكن المستخدم بالتحكم بأغلب خصائص جهاز الحاسوب



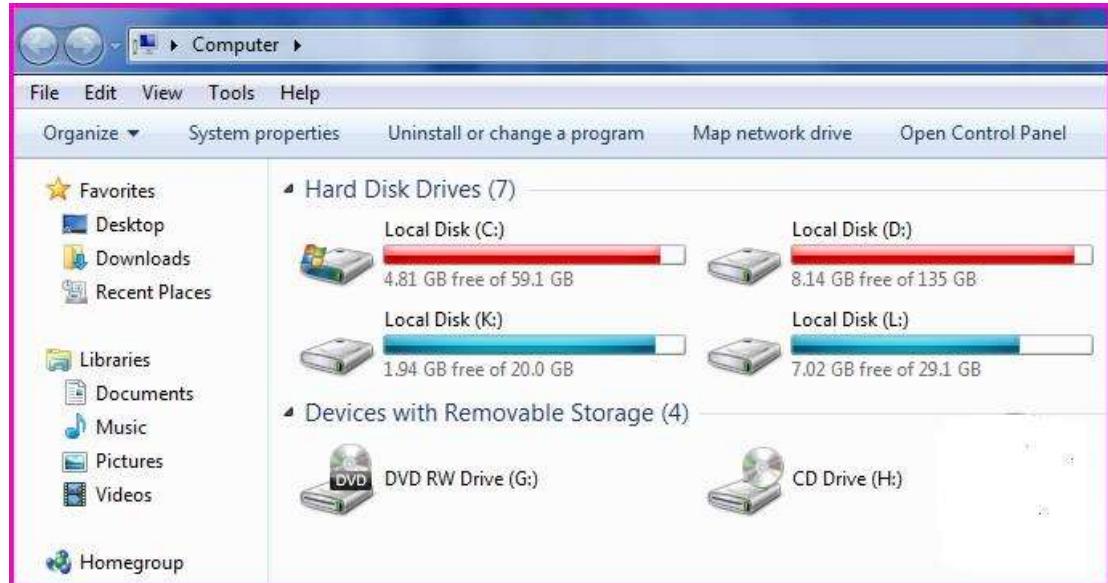
. أيقونات التطبيقات الأخرى: هي الأيقونات التي ترتبط بالتطبيقات التي يستخدمها مستخدم الحاسوب، وتختلف طبيعتها بناءً على البرامج الخاصة بها، وبعد تحميل أي تطبيق على جهاز الحاسوب، سوف يظهر اختصار لأيقونته على سطح المكتب مباشرة، ويشار له بالمصطلح الإنجليزي (Shortcut).



التعرف على نافذة My Computer .

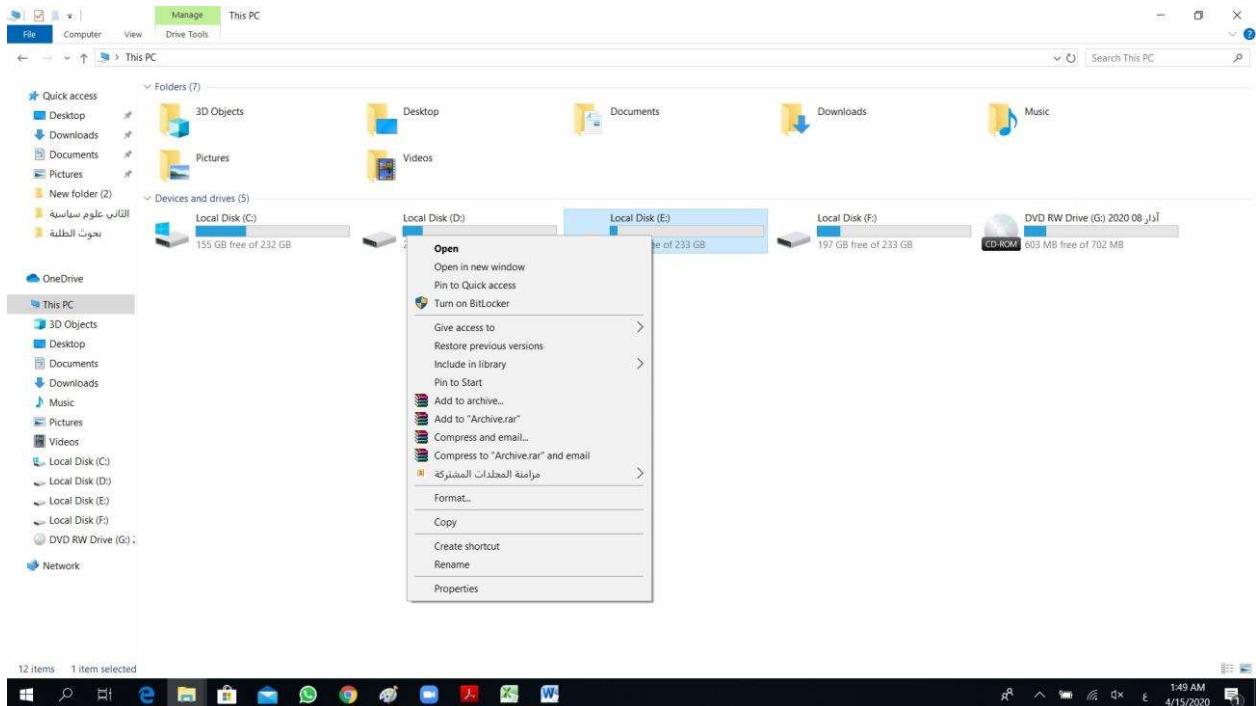
يمثل الأداة الرئيسية للوصول الى كل محتويات الحاسب ويمكن فتح الايقونة من خلال النقر المزدوج فوق ايقونة جهاز الكمبيوتر ، ستظهر نافذة تحتوي على القرص الثابت، والقرص المرن، ومحرك الأقراص المضغوطة ومحركات الأقراص المعينة للشبكة ، ومن ضمن نافذة My Computer يمكن فتح لوحة التحكم حيث يمكن تكوين اعدادات مختلفة على الحاسوب. تحتوي هذه النافذة على الايقونات التالية:

- سواقة أو محرك القرص المرن A Floppy A.
- سواقة أو محرك القرص الطلب C, D, E, F او غير احرف كما في الشكل الاتي.
- سواقة أو محرك القرص الليزری CD.
- الملفات المخزونة في الحاسب .



عند النقر بزر الفأرة الأيمن على سوادة القرص الصلب تظهر الأوامر التالية:

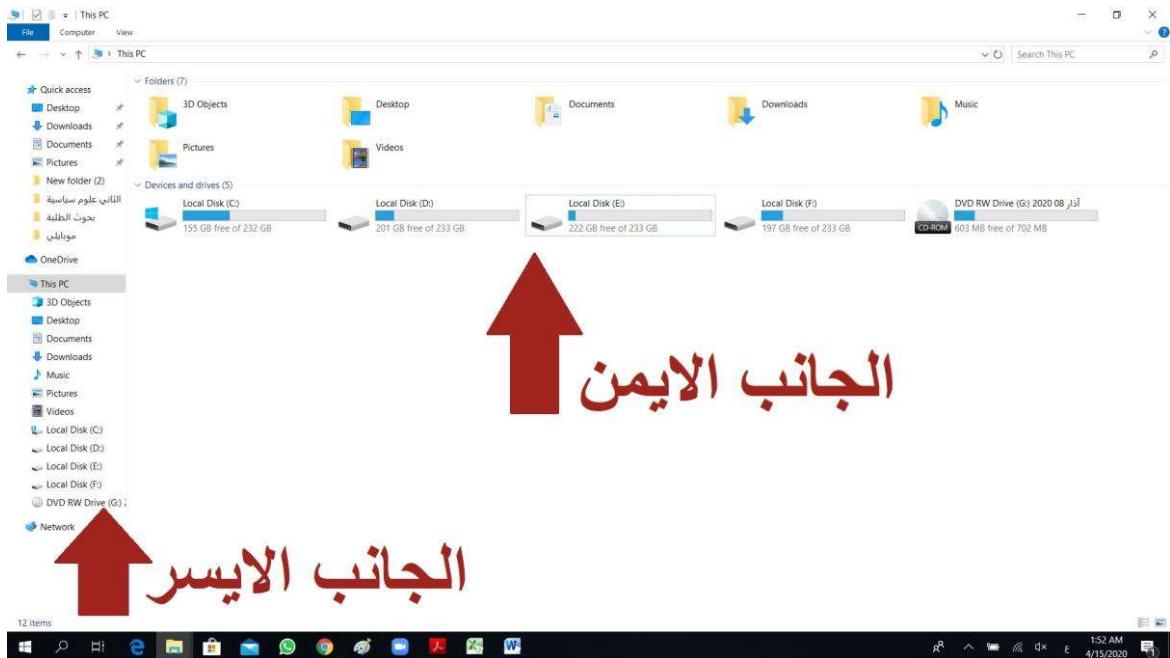
- افتح Open : فتح محتويات القرص الصلب.
- متصفح Explorer: فتح نافذة برنامج المتصفح الى سوادة الأقراص الصلبة.
- البحث Search: البحث عن الملفات والأدلة داخل القرص الصلب.
- تهيئة Format: تهيئة القرص الصلب أو المرن.
- استنساخ Copy: لغرض نسخ الملفات الموجودة في القرص.
- مختصر Create Short Cut: تكوين مختصر.
- اعادة تسمية Rename: اعادة تسمية القرص الصلب.
- خصائص Properties: عرض خواص القرص الصلب مثل سعة القرص والمساحة المستخدمة والمتبقية فيه.



لتغيير مظهر عرض العناصر في جهاز الكمبيوتر أو في أحد اجزاء القرص الصلب ، من قائمة عرض View أنقر فوق رموز كبيرة Large Icons ، أو رموز صغيرة Small Icons أو قائمة Details أو تفاصيل List ستؤدي العملية الى تغير في شكل وأحجام المجلدات داخل المجلد الأصلي حيث يتم عرض الرموز الموجودة كقائمة صغيرة أو حسب الاختيار.

التعرف على نافذة Window Explorer

يسمح إطار مستكشف ويندوز بالتعرف على كل جوانب النظام الذي تعمل عليه باستخدام طريقة عرض متفرعة (شجرية)، ينقسم إطار ويندوز إكسplorar إلى جزئين (لوحتين) في الجانب الأيسر نرى كل مجلدات النظام (سطح المكتب ونظام الملف) في حين يتم عرض المحتويات على الجانب الأيمن.



يعرض مستكشف Windows البنية الهرمية للملفات والمجلدات ومحركات الأقراص الموجودة على الكمبيوتر، ومن خلاله يمكن نسخ الملفات والمجلدات ونقلها وإعادة تسميتها والبحث عنها، فعلى سبيل المثال يمكن فتح مجلد يحتوي على ملف ترغب بنسخه أو نقله ثم سحب الملف إلى مجلد أو محرك أقراص آخر.

عند حذف الملفات أو المجلدات من القرص الثابت يضعها Windows في سلة المحفوظات حيث يمكن استردادها إلى أن يتم إفراغ سلة المحفوظات، الملفات والمجلدات المحفوظة من قرص من أو من محرك أقراص الشبكة تُحذف بشكل دائم ولا ترسل إلى سلة المحفوظات.

