



## الفصل الثاني :- التعرف على بيئة نظام التشغيل (WINDOWS)

ما سنتعرف عليه في هذا الباب



- ✓ كيفية التعامل مع الفأرة والمؤشر
- ✓ فعاليات أزرار الفأرة
- ✓ لوحة المفاتيح
- ✓ مكونات واجهة سطح المكتب
- ✓ كيفية التعامل مع الملفات والمجلدات

# كيفية التعامل مع الفأرة

## قبل البدء

بالتعرف على واجهة نظام التشغيل ويندوز يجب عليك أن تعرف كيفية التعامل مع أهم أجهزته  
الإدخال

أولاً التعامل مع الفأرة من النواحي التالية

1. شكلها ومكوناتها
2. وظائفها
3. الوضعية الصحيحة

الزر الأيسر

الزر الأوسط

الزر الأيمن

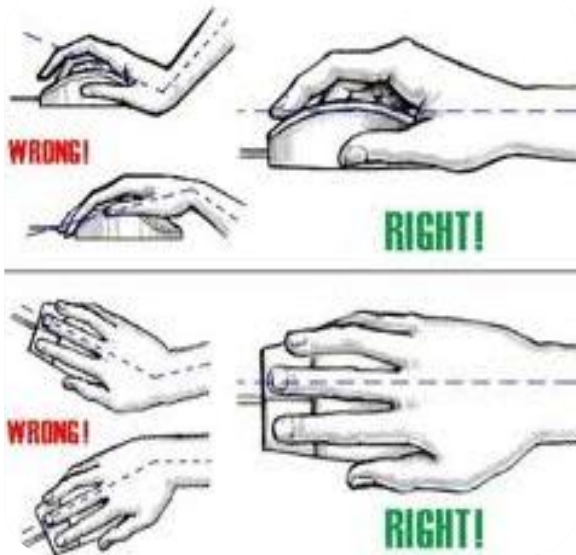
## وظائفها

الزر الأيسر : لتنفيذ الأوامر المختلفة وله خيارين في النقر الأول ضغطه وإدخوله وعادنا ما يكون  
لتحديد عنصر معين أو لتنفيذ أمر معين والثاني ضغطتين سريعتين وعادنا ما يكون لتنفيذ أمر معين  
الزر الأوسط : الهدف منه النصف أي إذا كانت البيانات المعروضة أكبر من حجم الشاشة  
بإمكانك إسئرها بالنقل إلى أعلى وإلى أسفل  
الزر الأيمن : لعرض الخصائص لكل إحداهما أو منطقة معينة أو كل إيقونه

## الوضعية الصحيحة

بحيث نتمكن من النقر بكل الأزرار ونكون اليد في وضعيه

مريحة



## فعاليات أزار الفارة

### التحرير أو التأثير

وذلك بوضع مؤشر الفارة على أيقونه ما وضغط الزر الأيسر لها مرة واحدة ولاحظ تغير لون الأيقونه وتميزها عن غيرها

### السحب والآفات

وذلك بوضع مؤشر الفارة على إحدى الأيقونات وضغط الزر الأيسر مع الاستمرار بالضغط والسحب إلى مكان آخر ثم افلته

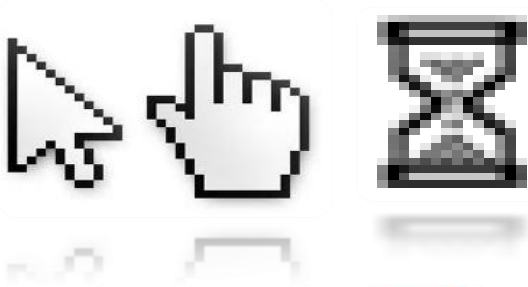
### الضغط المزدوج

وذلك بوضع مؤشر الفارة على إحدى الأيقونات ثم اضغط على الزر الأيسر مرتين دون تحريك الفارة

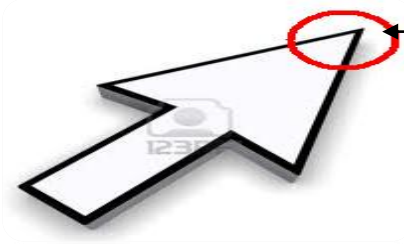
### ضغط الزر الأيمن

إن الضغط على الزر الأيمن للفارة مرة واحدة في أي مكان من الشاشة يظهر قائم نخلف البنود التي ندويها باختلاف مكان الضغط

### إشكال مختلفة للمؤشر



### إحداثي المؤشر





## لوحة المفاتيح (key board)

هذه هي الوضعية الصحيحة لتعامل مع لوحة المفاتيح بحيث ينع وضع الأصابع على الأحرف في السطر الأوسط

الذي يحتوي على أكثر الحروف استخداماً

ونستعمل المفاتيح بشكل مفرد أو ثنائي أو ثلاثي في بعض الأحيان لنوع في الخيار بين الأوامر المختلفة

### بعض المفاتيح المهمة

١- Enter وظيفة الإدخال أو التنفيذ وغالباً ما يؤدي وظيفة الزر الأيسر للفأرة

٢- Caps lock لتبديل بين الأحرف الكبيرة والصغيرة في اللغة الإنجليزية

٣- Shift + alt لتغيير اللغة من عربي إلى إنجليزي والعكس

٤- Space للفصل بين الكلمات





## مكونات سطح المكتب

٢٠

### أولاً ما المقصود بـ سطح المكتب

هو عبارة عن الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل ويندوز وهو يمثل الجذر لشجرة الملفات ويدنوي على أيقونات

### ما المقصود بـ الأيقونات أو الرموز semiotics and icons

إعطاء الكائن معنى بدلالة - رمز معين والرمز هو عبارة عن شكل مبسط يدل على شيء موجود والغرض منه تشبيه كائن جديد بكائن موجود يمثل نفس الصفات أو بعضها

### الانفعال

هو عبارة عن حركة أو تغيير في اللون أو صوت أو أي تعبير آخر لا يصل إحياء معينها لهدف منها تنبيهك على أنك في مجال أو حيز أيقونه أو رمز معين أو أنك ستقوم بفعل ما

### شجرة الملفات

الملفات في جميع إلا جهازه سواء كانت هوائف أو كمبيوترات أو غيرها توجد بشكل من داخل مثال على ذلك إذا أردنا أن نصل إلى ملف الصور في الهائف فلا بد أن ننبع المسار التالي أولاً من خلفه الجوال ندخل إلى القائمة من ثم ندخل إلى الأسنوديو من ثم ندخل إلى ملف الصور



كل واجهه نعتبر مستوى مثال اذا كنت في سطح المكتب فجميع الملفات والايقونات في سطح المكتب نعتبر في مستوى واحد والذي يدعى ب سطح المكتب

## أنواع الملفات

هناك مجموعه من انواع الملفات مثل ملفات الصوت وملفات الصور وملفات الفيديو وملفات النصوص وغيرها

## المجلدات

هي عبارة عن الدافئات التي يتم فيها تخزين الملفات والهدف من انشائها تنظيم الملفات وفرزها وتصنيفها لتسهيل الوصول إليها

## مفهوم النافذة

نظام التشغيل ويندوز يتعامل مع البرامج والتطبيقات المختلفة في شكل نوافذ ونسميها بالنوافذ لانها شبيهة بالنافذة في المنزل من ناحية الخصائص ف بإمكاننا فتح أكثر من نافذة وننقل من نافذة إلى أخرى وإغلاق النافذة ونحكم في حجم النافذة

أنك مفهوم النماذج في عهد نظام التشغيل ويندوز بحيث كان في السابق يُنمَّع التعامل مع نظام التشغيل المسمى بـ الدوز عن طريق الأوامر في شكل نصي لكن نظام التشغيل ويندوز أضاف الكثير من الإمكانيات

منها النوافذ بحيث يمكنك العمل على أكثر من برنامج في وقت واحد دون الحاجة إلى إغلاق البرنامج للانتقال إلى العمل في برنامج آخر والنماذج التي نقله التعامل مع نظام التشغيل من خلال الكودات المملة والمرهقة إلى اختيار الأوامر وذلك بالضغط على أشكال مختلفة

### من أشكال النماذج

١. لإدخال نص

٢. لإختيار خيار واحد فقط مثل إن نكوناً إما ذكراً أو أنثى

٣. لإختيار عدة خيارات مثل الهوايات المتعددة

٤. لإختيار خيار من قائمه مثل قائمه الدول

٥. الزر لتنفيذ أمر ما

اسم المستخدم
الجنس ذكر <input checked="" type="radio"/> أنثى <input checked="" type="radio"/>
الهوايات كرة القدم <input type="checkbox"/> كرة السله <input type="checkbox"/> السباحه <input type="checkbox"/> التسلق <input type="checkbox"/>
الدوله مصر
للحفظ