

# Paquetes en Java



Profesor: Andrés Guzmán F

# ¿Qué son los **paquetes**?

Son como un contenedor que nos permite agrupar y organizar nuestras clases!



# Características



Agrupan y organizan nuestras clases

Además evitan conflictos de nombre entre clases

Según modificadores pueden ocultar el acceso a sus clases y/o a sus miembros



# Estándar en nombres de paquetes

- Deben estar escrito completamente en minúscula y los subpackage se separan con un punto.
- Típicamente las empresas utilizan la extensión de su dominio (com, org, es, cl, mx) seguido del nombre del dominio, ejemplo:

# Estándar en nombres de paquetes

- Deben estar escrito completamente en minúscula y los subpackage se separan con un punto.
- Típicamente las empresas utilizan la extensión de su dominio (com, org, es, cl, mx) seguido del nombre del dominio, ejemplo:

```
com.google  
com.facebook  
com.aguzman
```

# Estándar en nombres de paquetes

```
com.aguzman.proyectoa  
com.aguzman.proyectob  
com.aguzman.proyectoc
```

# Estándar en nombres de paquetes

com.aguzman.compras.proyectob  
com.aguzman.ventas.proyectob  
com.aguzman.soporte.proyectob

# Definiendo el package en nuestra clase

- Utilizamos la palabra reservada **package** seguido del nombre del paquete:

```
package com.aguzman.datos;  
  
public class Persona {  
  
}
```



# Definiendo el package en nuestra clase

- Utilizamos la palabra reservada **package** seguido del nombre del paquete:

```
package com.aguzman.datos;  
  
public class Persona {  
  
}
```

- Luego para utilizar la clase la debemos importar con **import**

```
import com.aguzman.datos.Persona;
```

# Utilizando una clase

```
package com.aguzman.prueba;

public class TestMain {
    public static void main(String[] args) {
        com.aguzman.datos.Persona persona = new com.aguzman.datos.Persona();
    }
}
```

# Importando para utilizar una clase

```
package com.aguzman.prueba;  
  
import com.aguzman.datos.Persona;  
  
public class TestMain {  
    public static void main(String[] args) {  
        Persona persona = new Persona();  
    }  
}
```

# Importando todas las clases

```
package com.aguzman.prueba;  
  
import com.aguzman.datos.*;  
  
public class TestMain {  
    public static void main(String[] args) {  
        Persona persona = new Persona();  
    }  
}
```

# Evitando conflictos de nombres

```
package com.aguzman.prueba;

import com.aguzman.datos.Persona;

public class TestMain {

    public static void main(String[] args) {

        Persona persona = new Persona();

        com.aguzman.otro.Persona persona2 = new com.aguzman.otro.Persona();

    }

}
```

# Import estático

```
package com.aguzman.prueba;

import static com.aguzman.datos.Persona.saludar;

public class TestMain {
    public static void main(String[] args) {
        String saludo = saludar();
    }
}
```