Somos

HERENCH Y POLINORFISMO

chase hida es clase hija si y solo si

2-CP 100% de la definición del Padro (métados) (atributos), debe sez, como minim 2- Tools los objetes de la clase Hija son tambien objetes de la clase parte de la definición de la chase hija. Padre.

- · La hereucia permite evitar duplicated de codigo
- · Sollo puede haber 1 padre y tedas los dosses dezinan de Object.
- · Oua el mismo paquete chase hija puede acceder a métados public, protected, y friendly si estoviezan
- · Permite la subrecescatura o especialización de métodos del Patre

Downlasting y Downlasting

Tenemos un objet de una clase hija Mamada "hijo" Jack le Mamade "podze" y un objeto de la cour

· Es posible hacez en la clase padre, se produce ezas de compilación Six embargo, si se use un metodo que está definido en la clase hija y me pactice = hijo, debido a la regla 1

• No se puede haver hijo = pactre directamente. Hay que have downcasting, hijo = (claseHija) padre ;

Si padze" us contiene una instancia de chasetije en el momento del cast, si Java . Kaug . Chas Cast Exemplion;

sobreescutura de métodas

Chase Padre clases hijas pueden completaz o compris de compretamiento de un melbro de la

El methodo redefinido debe:

- Dat ou resultado igual o mejot (Past ignal o más frete)
- Exigir precondiciones ignoles o más debites

del padre, o suyo. redefinite puede usar super para accederal metado padre o a cualquit otro

Sobreming de metodos

thede varian cour el mission er unimero, lipo o orden de los argumentes. wembre, y devoction to mismo

Sabresscutura

Helodos gue en la clase Hija. COU agamon omsim pero distinta implementación la chase Pache

E - Polimorfismo

El polimosfismo sourbusias distintes ou función del tipo al que posteueros so debo a la sobreescritura. Una misma llamado dobjeb.

Lieupo de ejecución (woudo se activo el programa) Esta "decisión" se produce gracias al enface divaluico, el cual decido en

decide en la sobrecarga de melodos teamps de compilación. es distinta, utilian cular estatico por la que

· He todas y chases abstracted

Paza haver un melbodo abstracto: La implementación de Si temenos ou methodo, p.ej., aixa de melodo es distinte en rada nampro un poligono y clases hijas cuadrado, tuanquel chise

abstract double arm ();

diskudo Y eu cada clave hija se metho hace tho un metodo con la misma cospecera (sin el abstract

· Si ma clase confiere 8 menos I métado abstracto, es una clase abstracta

· Uma chase una clase abstracta abstracta puede ser clase hage bear no se necleu creat objetos de