19.1- Usando enuneração a modo antigo

Antigamente, criava-se constantes dentions de classe P/ definir o status dela.

isso er= um Problems, Pois ele geraus mitos Problemas. Um deles é o type Safe, ou sette, ele não é seguro, não garante quais são os valores finitos que Pode mos atribuir ao status un Status Valida. Outro Problema é que usar constantes Pode gera Ambiguidade, pap Podemos gerar constantes também el outro atribuir buto e a cabarnos confinitado.

19.2 - Criando tipo enun

A ractio de Jeve 5, Podemos user o timo enum Perez representar una enumeração com uma cista finita de constantes.

O fipo evun, além de resolver os Problemas de alla anterior, também é uma ferramenta poderosissima, permitindo que adiconemes atributos, métodos, implemente interface, além de serem compayaveis com comperveto e equals

19.3-Diagrama de classes: Enumeração

como representar con Diagrama de classe un evun?

Pedido	- Status	LLENUMERZIOW)>	
- none Cliente	- J (g ()	Status Pezido	
		RASCUPAO	
		Enitido	
		Faturado	
		Des Pachado	
		Chrelague Concelag	
		C5nce/39	

19.4 - usando métados do tieo Evun

En tenpo de execução, nossa enumeração posso:
um valor inteiro único, um identificador. Para Saber
quel numero é esse, basta chamar o metodo. Ordinall)
e Para pegar o nome do Enum em Formato de
String, basta usar o método, name ou to String

Exemplo:

Status Pedido. EMITIR. ordinal() Numerico

D ENUM

>> Classe Enum

ou Status Pedido. EMITIR. Name() Status Pedido. EMITIR. to String()

-D ENUM

Status Pedido. EMITIR. values (). For

iterar na classe

Do enum

Status Pedido. EMITIR. value OF ("Emitir")

valida/retorna

se existe un

enun com esse

Nome,

0 métés. value () [int]

exemplo

int numero = 1; Status Pedido Status = Status Pedido. values()[numero]; Sout (Status);

19.5-Declarando e inicializando propriedades e Construtores

(Defalt).

taubén Podemos gerar nétodos getters e setters, con visibilidade public. O construto so Rode ser usado por ele mesmo, Sendo Rassado pos enuns

19.6-InPlementand métodos.

Adicionamos métodos normais como qualquer outra classe.

19.7 - implemetando métados abstratos

Cevario: Sempre que adicionamos um status no Cuum, Precisanos nexer no nétodo do enum que tem uma regra de Negócio.

Solução: No Próprio enum, criar um método abstrato que será implementado Pela constante.

19.8-Boas Praticas: Substitua parâmetros booleanos por Enums.

passar true ou false no codigo não é legal, o ideal é passar un enun (nem que setam duas constants), lois o codigo fica mais legiuel 19.9- Desafio Enumerações O que eu afrenai? L) (riar construtor of enum Mer Enum () { 2) Criar atributo e gerar o getter - NOVMAL 3) Axtribuir 20 construtor o ualor do atributo - NOYMAL 4) Adicionar na constante do enun o faram do construtor MEU ENUM { Valoy_1 (Valor) (roley) S-roley

a construtor ~

~ getter ~