

Ola Mundo

@api.depends (campos calculados)

Cando queremos que un campo recalcule o seu valor en función dos cambios doutros campos, utilizaremos @api.depends.

Por exemplo definimos 3 campos de tipo integer

```
alto_en_cms = fields.Integer(string="Alto en centímetros")
longo_en_cms = fields.Integer(string="Longo en centímetros")
ancho_en_cms = fields.Integer(string="Ancho en centímetros")
```

E outro campo que dependerá do valor dos tres campos anteriores

```
volume = fields.Float(digits=(6,7),compute="_volume", store=True, string="Volume m3")
```

Na definición do campo determinamos que será de "tipo calculado"(compute). Isto quere decir que o usuario non o cumprimentará senon que será calculado mediante a execución dun método chamado **_volume**

```
@api.depends('alto_en_cms', 'longo_en_cms', 'ancho_en_cms')
def _volume(self):
    for rexistro in self:
        rexistro.volume = float(rexistro.alto_en_cms) * float(rexistro.longo_en_cms)
```

Este método **_volume** será chamado cando cambie o valor dalgún dos campos que definimos no decorador

```
@api.depends('alto_en_cms', 'longo_en_cms', 'ancho_en_cms')
```

Obra publicada con Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0