|  |  |
| --- | --- |
| Anotaciones | Comportamiento |
| @Past | El formato de fecha es: YYYY/MM/DD HH:MM. El @past acepta un null. No acepta cadena vacia. |
| @max |  |
| @Min |  |
| @Digits | @Digits(fraction = 0, integer = 2)  Integer: le decimos cuantos digitos queremos  Fraction: le decimos cuanto decimales queremos  SI nos deja poner cadena vacía  SI nos deja poner espacios o tabulaciones  SI nos deja poner nulo |
| @Pattern | Pattern no comprueba el null. Comprueba que sea blanco |
| @Size |  |
| @Length(min=3,max=4) | el numero de digitos no podrá exeder de 4 y no podrá ser menos q 3.  No comprueba que sea nulo. Tendrías que añadir @Notnull, también puede ir con @NotBlank |
| @NotBlank | Esta anotación comprueba también que el atributo no sea nulo ( no hace falta @Notnull). Solo es válida para los tipos([string, collection, map or array](http://docs.jboss.org/hibernate/validator/4.1/api/org/hibernate/validator/constraints/NotEmpty.html). ) |
| @SafeHtml |  |
| @Range |  |
| @Email | SI nos deja poner cadena vacía  NO nos deja poner espacios o tabulaciones  Si nos deja poner nulo  Nos obliga a poner ….@gmail.com, @outlook.com , etc |
| @URL | SI nos deja poner cadena vacía: value=””  NO nos deja poner espacios o tabulaciones(con esta no hace falta @NotBlank)  SI nos deja poner nulo(abria que añadir @NotNull para que no fuese null)  Nos obliga a que empieze por “http://www.” |
| @CreditCardNumber | El @ lo lleva el String del datatype |
| @ElementCollection | La colección de datatypes podrá ser null |
| @ElementCollection  @Notnull | La colección de datatypes podrá estar en blanco |
| @ElementCollection  @NotEmpty | La colección de datatypes no podrá ser null y tampoco podrá está en blanco |