

# ENTREGA 3

**Diseño y pruebas**



**Grupo 20:**

**José Ángel Domínguez Espinaco**

**Daniel Lozano Portillo**

**José Joaquín Rodríguez Pérez**

**María Ruiz Gutiérrez**

**Miguel Ternero Algarín**

**Laura Vera Recacha**

## Índice

1.Introducción:.....	3
2.Cambios realizados:.....	3

# 1.Introducción:

En este documento vamos a redactar los cambios realizados respecto a la entrega anterior y justificaremos el porqué de estos cambios. Iremos describiendo los cambios realizados clase por clase.

## 2.Cambios realizados:

### Cambios realizados en la clase Actor:

1.) En los métodos getters de los atributos name y surname teníamos tanto la anotación `@NotBlank` como `@NotNull`. Ahora bien, nos hemos dado cuenta que la anotación `@NotBlank` comprueba también que el atributo no sea nulo, eso quiere decir que no haría falta la anotación `@NotNull`.

<pre>@NotBlank @NotNull public String getName() {     return this.name; }  public void setName(String name) {     this.name = name; }  @NotBlank @NotNull public String getSurname() {     return this.surname; }  public void setSurname(String surname) {     this.surname = surname; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getName() {     return this.name; }  public void setName(final String name) {     this.name = name; }  @NotBlank public String getSurname() {     return this.surname; }  public void setSurname(final String surname) {     this.surname = surname; }</pre>
---	---

### Cambios realizados en la clase ApplicationFor:

1.) En el método get del atributo CreditCard hemos eliminado la anotación `@CreditCardNumber`, al ser de tipo CreditNumber, ya que esta restricción se comprueba en su correspondiente datatype llamado CredirCard.

<pre>@CreditCardNumber @Valid public CreditCard getCreditCard() {     return this.creditCard; }</pre>	<pre>@NotNull @Valid public CreditCard getCreditCard() {     return this.creditCard; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase AuditRecord:

1.) En los métodos getters de los atributos title y description teníamos tanto la anotación `@NotBlank` como `@NotNull`. La anotación `@NotBlank` comprueba también que el atributo no sea nulo, eso quiere decir que no haría falta la anotación `@NotNull`.

<pre>@NotBlank @NotNull public String getTitle() {     return this.title; }  public void setTitle(String title) {     if (this.draftMode == true)         this.title = title; }  @NotNull @NotBlank public String getDescription() {     return this.description; }  public void setDescription(String description) {     if (this.draftMode == true)         this.description = description; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getTitle() {     return this.title; }  public void setTitle(final String title) {     this.title = title; }  @NotBlank public String getDescription() {     return this.description; }  public void setDescription(final String description) {     this.description = description; }</pre>
---	---

## Cambios realizados en la clase Category:

1.) Como nos ha pasado anteriormente en las otras clases la anotación `@NotBlank` comprueba también que el atributo no sea nulo, así que la anotación `@NotNull` se tendría que quitar. Con respecto a la anotación `@Column(unique = true)` nos restringe que dos categorías no puedan tener el mismo nombre. Esta anotación la vimos en el ejemplo Acme-Certification e investigamos sobre ella por eso la pusimos en la entrega anterior.

<pre>@NotBlank @NotNull @Column(unique = true) public String getName() {     return this.name; }  public void setName(String name) {     this.name = name; }</pre>	<pre>@NotBlank @Column(unique = true) public String getName() {     return this.name; }  public void setName(String name) {     this.name = name; }</pre>
--	---

## Cambios realizados en la clase ContactEmergency:

1.) En esta clase sólo se ha modificado que en el método get del atributo name se quite la anotación `@NotNull` como hemos explicado antes.

```

@NotBlank
@NotNull
public String getName() {
    return this.name;
}

public void setName(String name) {
    this.name = name;
}

```

```

@NotBlank
public String getName() {
    return this.name;
}

public void setName(final String name) {
    this.name = name;
}

```

## Cambios realizados en la clase CreditCard:

1.) Esta clase es de tipo `DataType` y JPA soporta datatypes por medio de la anotación `@Embeddable`. En la entrega pasada ya pusimos esta anotación ya que de nuevo la vimos en el ejemplo de `Acme-Certification` e indagamos sobre ella.

2.) Nótese también que hemos cambiado el tipo del atributo `number` de un `int` a un `String`, debido a que con el tipo `int` no podíamos añadir más de diez dígitos(y una `creditCard` tiene 16).

```
import javax.persistence.Access;[]
```

```
@Embeddable
@Access(AccessType.PROPERTY)
public class CreditCard {
```

```
// Attributes -----
private String holderName;
private String brandName;
private int number;
private int expirationMonth;
private int expirationYear;
private int cvv;
```

```
import javax.persistence.Access;[]
```

```
@Embeddable
@Access(AccessType.PROPERTY)
public class CreditCard {
```

```
// Attributes -----
private String holderName;
private String brandName;
private String number;
private int expirationMonth;
private int expirationYear;
private int cvv;
```

3.) Nuevamente en esta clase, en los métodos getters de los atributos `holderName` y `brandName` teníamos tanto la anotación `@NotBlank` como `@NotNull`. La anotación `@NotNull` ha sido eliminada.

```

@NotBlank
@NotNull
public String getHolderName() {
    return this.holderName;
}

public void setHolderName(String holderName) {
    this.holderName = holderName;
}

@NotBlank
@NotNull
public String getBrandName() {
    return this.brandName;
}

public void setBrandName(String brandName) {
    this.brandName = brandName;
}

```

```

@NotBlank
public String getHolderName() {
    return this.holderName;
}

public void setHolderName(final String holderName) {
    this.holderName = holderName;
}

@NotBlank
public String getBrandName() {
    return this.brandName;
}

public void setBrandName(final String brandName) {
    this.brandName = brandName;
}

```

4.) En esta clase en el get del atributo number tenemos la anotación `@CreditCardNumber` que te valida que el número introducido corresponda a el de una tarjeta de crédito.

<pre>public int getNumber() {     return this.number; }</pre>	<pre>@CreditCardNumber public String getNumber() {     return this.number; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase EducationRecord:

1.) En los getters de los atributos diplomaTitle e Institution se le ha eliminado la anotación `@NotNull`.

<pre>@NotBlank @NotNull public String getInstitution() {     return this.institution; }  public void setInstitution(String institution) {     this.institution = institution; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getInstitution() {     return this.institution; }  public void setInstitution(String institution) {     this.institution = institution; }</pre>
---	--

<pre>@NotBlank @NotNull public String getDiplomaTitle() {     return this.diplomaTitle; }  public void setDiplomaTitle(String diplomaTitle) {     this.diplomaTitle = diplomaTitle; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getDiplomaTitle() {     return this.diplomaTitle; }  public void setDiplomaTitle(String diplomaTitle) {     this.diplomaTitle = diplomaTitle; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase EndorserRecord:

1.) En el get correspondiente al atributo fullName se ha eliminado la anotación `@NotNull`.

<pre>@NotNull @NotBlank public String getFullName() {     return this.fullName; }  public void setFullName(final String fullName) {     this.fullName = fullName; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getFullName() {     return this.fullName; }  public void setFullName(final String fullName) {     this.fullName = fullName; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase GPS:

1.) Esta clase es de tipo DataType y JPA soporta datatypes por medio de la anotación `@Embeddable`. Al igual que en la clase `CreditCard`, en la entrega pasada ya pusimos esta anotación ya que de nuevo la vimos en el ejemplo de `Acme-Certification` e indagamos sobre ella.

2.) En el get del atributo `name` de nuevo ha sido eliminada la anotación `@NotNull`.

<pre>@NotNull @NotBlank public String getName() {     return this.name; }  public void setName(String name) {     this.name = name; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getName() {     return this.name; }  public void setName(String name) {     this.name = name; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase Manager:

1.) En el método get del atributo `suspicious` faltaba la anotación `@NotNull`.

<pre>public boolean isSuspicious() {     return suspicious; }  public void setSuspicious(boolean suspicious) {     this.suspicious = suspicious; }</pre>	<pre>@NotNull public boolean isSuspicious() {     return this.suspicious; }  public void setSuspicious(final boolean suspicious) {     this.suspicious = suspicious; }</pre>
--	--

## Cambios realizados en la clase Message:

1.) Con respecto en la entrega anterior en la clase `message` teníamos puesto los atributos `sender` y `recipient`. Éstos han sido eliminados juntos con sus métodos `get` and `set` y puestos como nombres de las asociaciones entre la clase `message` y la clase `Actor`.

<pre>public class Message extends DomainEntity {      // Attributes -----     private String sender;     private String recipient;     private Date moment;     private String subject;     private String body;     private String priority; }</pre>	<pre>public class Message extends DomainEntity {      // Attributes -----     private Date moment;     private String subject;     private String body;     private String priority; }</pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase MessageFolder:

1.) En el método `get` del atributo `name` hemos eliminado la anotación `@NotNull` como se ha

explicado anteriormente.

<pre>@NotNull @NotBlank public String getName() {     return this.name; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getName() {     return this.name; }</pre>
---	--

2.) El atributo llamado modifiable tiene sus métodos get and set mal escritos, esto se ha cambiado en esta nueva entrega.

<pre>public boolean isModificable() {     return this.modifiable; }  public void setModificable(boolean modifiable) {     this.modifiable = modifiable; }</pre>	<pre>public boolean isModificable() {     return this.modifiable; }  public void setModificable(final boolean modifiable) {     this.modifiable = modifiable; }</pre>
---	---

### Cambios realizados en la clase MiscellaneousRecord:

1.) En el método get del atributo title hemos eliminado la anotación @NotNull como se ha explicado anteriormente.

<pre>@NotNull @NotBlank public String getTitle() {     return title; }</pre>	<pre>@NotBlank public String getTitle() {     return this.title; }</pre>
--	--

### Cambios realizados en la clase Note:

1.) En esta clase no hemos cambiado anotaciones, sin embargo en la entrega pasado habíamos eliminado los setters de los atributos createdMoment y remark ya que éstos una vez creados no pueden ser eliminados ni borrados. Pero nos daba fallo a la hora de popular la base de datos así que hemos decidido volver a añadirlos.



<pre> @NotNull @Past public Date getCreatedMoment() {     return this.createdMoment; }  public int getRemark() {     return this.remark; } </pre>	<pre> @NotNull @Past @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP) public Date getCreatedMoment() {     return this.createdMoment; }  public void setCreatedMoment(final Date createdMoment) {     this.createdMoment = createdMoment; }  public int getRemark() {     return this.remark; }  public void setRemark(final int remark) {     this.remark = remark; } </pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase PersonalRecord:

1.) El único cambio que se ha llevado a cabo en esta clase es en el método get del atributo fullName que se ha eliminado la anotación @NotNull como se ha explicado anteriormente.

<pre> @NotBlank @NotNull public String getFullName() {     return this.fullName; } </pre>	<pre> @NotBlank public String getFullName() {     return this.fullName; } </pre>
---	--

## Cambios realizados en la clase ProfesionalRecord:

1.) Se ha eliminado la anotación @NotNull en los métodos get de los atributos companyName y role.

<pre> @NotNull @NotBlank public String getRole() {     return this.role; }  @NotNull @NotBlank public String getCompanyName() {     return this.companyName; } </pre>	<pre> @NotBlank public String getRole() {     return this.role; }  @NotBlank public String getCompanyName() {     return this.companyName; } </pre>
---	---

## Cambios realizados en la clase SocialIdentity:

1.) Se ha eliminado la anotación @NotNull en los métodos get de los atributos name y nick.

```

@NotNull
@NotBlank
public String getNick() {
    return this.nick;
}

@NotNull
@NotBlank
public String getName() {
    return this.name;
}

```

```

@NotBlank
public String getName() {
    return this.name;
}

@NotBlank
public String getNick() {
    return this.nick;
}

```

### Cambios realizados en la clase Sponsorship:

1.) En el método get del atributo CreditCard hemos eliminado la anotación `@CreditCardNumber`, al ser de tipo CreditNumber, ya que esta restricción se comprueba en su correspondiente datatype llamado CreditCard, tal como pasó en la clase ApplicationFor.

```

@Valid
@CreditCardNumber
public CreditCard getCreditCard() {
    return this.creditCard;
}

```

```

@Valid
public CreditCard getCreditCard() {
    return this.creditCard;
}

```

### Cambios realizados en la clase Stage:

1.) Se ha eliminado la anotación `@NotNull` en los métodos get de los atributos title y description.

```

@NotNull
@NotBlank
public String getTitle() {
    return this.title;
}

@NotNull
@NotBlank
public String getDescription() {
    return this.description;
}

```

```

@NotBlank
public String getTitle() {
    return this.title;
}

@NotBlank
public String getDescription() {
    return this.description;
}

```

### Cambios realizados en la clase Story:

1.) Se ha eliminado la anotación `@NotNull` en los métodos get de los atributos title y text.

<pre> @NotBlank @NotNull public String getTitle() {     return this.title; }  @NotBlank @NotNull public String getText() {     return this.text; } </pre>	<pre> @NotBlank public String getTitle() {     return this.title; }  @NotBlank public String getText() {     return this.text; } </pre>
---	---

### Cambios realizados en la clase SurvivalClass:

- 1.) Hemos decidido cambiar el nombre de la clase Class a SurvivalClass.
- 2.) Se ha eliminado la anotación @NotNull en los métodos get de los atributos title y description.

<pre> @NotNull @NotBlank public String getTitle() {     return title; }  @NotNull @NotBlank public String getDescription() {     return description; } </pre>	<pre> @NotBlank public String getTitle() {     return this.title; }  @NotBlank public String getDescription() {     return this.description; } </pre>
---	---

- 3.) En el get del atributo location hemos eliminado el @NotNull y hemos añadido @Valid

<pre> @NotNull @NotBlank public GPS getLocation() {     return location; } </pre>	<pre> @NotNull @Valid public GPS getLocation() {     return this.location; } </pre>
---	---

### Cambios realizados en la clase Tag:

- 1.) Se ha eliminado la anotación @NotNull en el método get del atributo name

```

@NotNull
@NotBlank
public String getName() {
    return this.name;
}

```

```

@NotBlank
public String getName() {
    return this.name;
}

```

## Cambios realizados en la clase Trip:

1.) Hemos añadido un nuevo atributo, con sus correspondientes métodos get and set, de tipo boolean llamado cancelled para saber cuando una excursión ha sido cancelada.

```

public class Trip extends DomainEntity {

    private String        ticker;
    private String        title;
    private String        description;
    private double        price;
    private Collection<String> requirementsExplorers;
    private Date          publicationDate;
    private Date          startDate;
    private Date          finishDate;
    private String        reasonWhy;
}

```

```

public class Trip extends DomainEntity {

    // Attributes -----
    private String        ticker;
    private String        title;
    private String        description;
    private double        price;
    private Collection<String> requirementsExplorers;
    private Date          publicationDate;
    private Date          startDate;
    private Date          finishDate;
    private String        reasonWhy;
    private boolean       cancelled;
}

```

2.) Se ha eliminado la anotación @NotNull en los métodos get de los atributos title y description.

```

@NotNull
@NotBlank
public String getTitle() {
    return this.title;
}

@NotNull
@NotBlank
public String getDescription() {
    return this.description;
}

```

```

@NotBlank
public String getTitle() {
    return this.title;
}

@NotBlank
public String getDescription() {
    return this.description;
}

```