

Package com.mapmyjourney.backend.security

## Class JwtTokenProvider

java.lang.Object  
com.mapmyjourney.backend.security.JwtTokenProvider

@Component  
public class JwtTokenProvider  
extends Object

### Constructor Summary

#### Constructors

##### Constructor

##### Description

JwtTokenProvider()

### Method Summary

#### All Methods

#### Instance Methods

#### Concrete Methods

##### Modifier and Type

##### Method

##### Description

String

extractEmail(String token)

Extrae el email del token JWT.

String

generateToken(String email)

Genera un token JWT para el email proporcionado.

String

generateToken(org.springframework.security.core.Authentication authentication)

Genera un token JWT a partir de una Authentication.

long

getExpirationTime()

Retorna el tiempo de expiración del token en milisegundos.

boolean

validateToken(String token)

Valida que el token JWT sea válido.

#### Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

### Constructor Details

#### JwtTokenProvider

public JwtTokenProvider()

## Method Details

### generateToken

```
public String2 generateToken(org.springframework.security.core.Authentication authentication)
```

Genera un token JWT a partir de una Authentication. Usa el nombre de usuario (email) del Authentication.

### generateToken

```
public String2 generateToken(String2 email)
```

Genera un token JWT para el email proporcionado.

### extractEmail

```
public String2 extractEmail(String2 token)
```

Extrae el email del token JWT.

### validateToken

```
public boolean validateToken(String2 token)
```

Valida que el token JWT sea válido.

### getExpirationTime

```
public long getExpirationTime()
```

Retorna el tiempo de expiración del token en milisegundos.