

**Package** com.mapmyjourney.backend.security

## Class JwtTokenProvider

java.lang.Object<sup>↗</sup>  
com.mapmyjourney.backend.security.JwtTokenProvider

@Component  
public class **JwtTokenProvider**  
extends Object<sup>↗</sup>

### Constructor Summary

Constructors
Constructor
Description
<a href="#">JwtTokenProvider()</a>

### Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
String <sup>↗</sup>	<a href="#">extractEmail(String<sup>↗</sup> token)</a>	Extrae el email del token JWT.
String <sup>↗</sup>	<a href="#">generateToken(String<sup>↗</sup> email)</a>	Genera un token JWT para el email proporcionado.
String <sup>↗</sup>	<a href="#">generateToken(org.springframework.security.core.Authentication authentication)</a>	Genera un token JWT a partir de una Authentication.
long	<a href="#">getExpirationTime()</a>	Retorna el tiempo de expiración del token en milisegundos.
boolean	<a href="#">validateToken(String<sup>↗</sup> token)</a>	Valida que el token JWT sea válido.

Methods inherited from class java.lang.Object <sup>↗</sup>
<a href="#">clone<sup>↗</sup></a> , <a href="#">equals<sup>↗</sup></a> , <a href="#">finalize<sup>↗</sup></a> , <a href="#">getClass<sup>↗</sup></a> , <a href="#">hashCode<sup>↗</sup></a> , <a href="#">notify<sup>↗</sup></a> , <a href="#">notifyAll<sup>↗</sup></a> , <a href="#">toString<sup>↗</sup></a> , <a href="#">wait<sup>↗</sup></a> , <a href="#">wait<sup>↗</sup></a> , <a href="#">wait<sup>↗</sup></a>

### Constructor Details

JwtTokenProvider
<pre>public JwtTokenProvider()</pre>

Method Details

generateToken

```
public String 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 String generateToken(String email)
```

Genera un token JWT para el email proporcionado.

extractEmail

```
public String extractEmail(String token)
```

Extrae el email del token JWT.

validateToken

```
public boolean validateToken(String token)
```

Valida que el token JWT sea válido.

getExpirationTime

```
public long getExpirationTime()
```

Retorna el tiempo de expiración del token en milisegundos.