

**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.