

---

## gotour

### contenido

```
1  gotour/  
2  gotour/pom.xml  
3  gotour/leeme.html  
4  gotour/diagrama.png  
5  gotour/src  
6  gotour/src/main  
7  gotour/src/main/java  
8  gotour/src/main/java/es  
9  gotour/src/main/java/es/ucm  
10 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi  
11 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw  
12 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour  
13 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/WebConfiguration.java  
14 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/IwUserDetailsService.java  
15 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/AppConfig.java  
16 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/IwApplication.java  
17 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control  
18 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control/AdminController.java  
19 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control/UserController.java  
20 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control/MensajeController.java  
21 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control/RootController.java  
22 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/control/TourController.java  
23 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/LocalData.java  
24 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model  
25 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Reporte.java  
26 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Review.java  
27 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Transferable.java  
28 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Reserva.java  
29 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Mensaje.java  
30 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/TourOfertado.java  
31 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/User.java  
32 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/model/Tour.java  
33 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/WebSocketConfig.java  
34 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/SecurityConfig.java  
35 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/LoginSuccessHandler.java  
36 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/WebSocketSecurityConfig.java  
37 gotour/src/main/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/StartupConfig.java  
38 gotour/src/main/resources  
39 gotour/src/main/resources/application-externaldb.properties  
40 gotour/src/main/resources/Messages_es.properties  
41 gotour/src/main/resources/import.sql  
42 gotour/src/main/resources/application.properties  
43 gotour/src/main/resources/Messages_en.properties
```

---

```
44 gotour/src/main/resources/templates
45 gotour/src/main/resources/templates/respuestasAdmin.html
46 gotour/src/main/resources/templates/tour.html
47 gotour/src/main/resources/templates/perfil-reportes.html
48 gotour/src/main/resources/templates/gracias-reporte-ha-sido-recibido.html
49 gotour/src/main/resources/templates/editarTour.html
50 gotour/src/main/resources/templates/crearInstancia.html
51 gotour/src/main/resources/templates/pago.html
52 gotour/src/main/resources/templates/admin
53 gotour/src/main/resources/templates/admin/gestion-reporte.html
54 gotour/src/main/resources/templates/admin/user-busqueda.html
55 gotour/src/main/resources/templates/admin/fragment
56 gotour/src/main/resources/templates/admin/fragment/nav.html
57 gotour/src/main/resources/templates/admin/fragment/footer.html
58 gotour/src/main/resources/templates/admin/reporte-usuario.html
59 gotour/src/main/resources/templates/admin/reportes-usuarios.html
60 gotour/src/main/resources/templates/admin/index.html
61 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets
62 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss
63 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard.css.
    map
64 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard
65 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap
66 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss
67 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap-reboot.css.map
68 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap-grid.css.map
69 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap-grid.css
70 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap.css
71 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap.css.map
72 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard/
    bootstrap/scss/bootstrap-reboot.css
73 gotour/src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard.css
74 gotour/src/main/resources/templates/admin/users.html
75 gotour/src/main/resources/templates/fragments
76 gotour/src/main/resources/templates/fragments/head.html
77 gotour/src/main/resources/templates/fragments/imagenes-principales.html
78 gotour/src/main/resources/templates/fragments/nav.html
79 gotour/src/main/resources/templates/fragments/footer.html
80 gotour/src/main/resources/templates/registro.html
81 gotour/src/main/resources/templates/reporteUser.html
```

---

---

```
82 gotour/src/main/resources/templates/error
83 gotour/src/main/resources/templates/error/404.html
84 gotour/src/main/resources/templates/error/400.html
85 gotour/src/main/resources/templates/error/401.html
86 gotour/src/main/resources/templates/error/502.html
87 gotour/src/main/resources/templates/error/405.html
88 gotour/src/main/resources/templates/error/403.html
89 gotour/src/main/resources/templates/error/500.html
90 gotour/src/main/resources/templates/frags
91 gotour/src/main/resources/templates/frags/header.html
92 gotour/src/main/resources/templates/crearTour.html
93 gotour/src/main/resources/templates/reviewUsuarios.html
94 gotour/src/main/resources/templates/login.html
95 gotour/src/main/resources/templates/error.html
96 gotour/src/main/resources/templates/index.html
97 gotour/src/main/resources/templates/chat.html
98 gotour/src/main/resources/templates/reporteTour.html
99 gotour/src/main/resources/templates/perfil.html
100 gotour/src/main/resources/templates/user.html
101 gotour/src/main/resources/templates/editarDatos.html
102 gotour/src/main/resources/static
103 gotour/src/main/resources/static/js
104 gotour/src/main/resources/static/js/aos.js
105 gotour/src/main/resources/static/js/user.js
106 gotour/src/main/resources/static/js/jquery-ui.js
107 gotour/src/main/resources/static/js/jquery.magnific-popup.min.js
108 gotour/src/main/resources/static/js/popper.min.js
109 gotour/src/main/resources/static/js/.DS_Store
110 gotour/src/main/resources/static/js/mediaelement-and-player.min.js
111 gotour/src/main/resources/static/js/iwclient.js
112 gotour/src/main/resources/static/js/toures-perfil.js
113 gotour/src/main/resources/static/js/player.js
114 gotour/src/main/resources/static/js/tour.js
115 gotour/src/main/resources/static/js/main.js
116 gotour/src/main/resources/static/js/simple-datatables-2.1.10.map
117 gotour/src/main/resources/static/js/owl.carousel.min.js
118 gotour/src/main/resources/static/js/login.js
119 gotour/src/main/resources/static/js/stomp.js
120 gotour/src/main/resources/static/js/circleaudioplayer.js
121 gotour/src/main/resources/static/js/jquery.countdown.min.js
122 gotour/src/main/resources/static/js/bootstrap.min.js
123 gotour/src/main/resources/static/js/popper.js
124 gotour/src/main/resources/static/js/jquery.stellar.min.js
125 gotour/src/main/resources/static/js/jquery.min.js
126 gotour/src/main/resources/static/js/simple-datatables-2.1.10.min.js
127 gotour/src/main/resources/static/js/jquery-3.3.1.min.js
128 gotour/src/main/resources/static/js/slick.min.js
```

---

---

```
129 gotour/src/main/resources/static/js/botones-tour-perfil.js
130 gotour/src/main/resources/static/js/jquery-migrate-3.0.1.min.js
131 gotour/src/main/resources/static/js/bootstrap-datepicker.min.js
132 gotour/src/main/resources/static/images
133 gotour/src/main/resources/static/images/.DS_Store
134 gotour/src/main/resources/static/images/loader.gif
135 gotour/src/main/resources/static/img
136 gotour/src/main/resources/static/img/.DS_Store
137 gotour/src/main/resources/static/img/default_map.jpg
138 gotour/src/main/resources/static/img/estrellas.png
139 gotour/src/main/resources/static/img/git.png
140 gotour/src/main/resources/static/img/bg.jpg
141 gotour/src/main/resources/static/img/hero_bg_1.jpg
142 gotour/src/main/resources/static/img/5estrellas.png
143 gotour/src/main/resources/static/img/defaultuser.png
144 gotour/src/main/resources/static/img/default_tour.jfif
145 gotour/src/main/resources/static/img/unknown-user.jpg
146 gotour/src/main/resources/static/img/hero_bg_2.jpg
147 gotour/src/main/resources/static/admin
148 gotour/src/main/resources/static/admin/assets
149 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js
150 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/core
151 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/core/popper.min.js
152 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/core/bootstrap-material-design
    .min.js
153 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/core/jquery.min.js
154 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/material-dashboard.js
155 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins
156 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jasny-bootstrap.min.js
157 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/bootstrap-
    datetimestepicker.min.js
158 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jquery.bootstrap-
    wizard.js
159 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/chartist.min.js
160 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/nouislider.min.js
161 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/fullcalendar.min.js
162 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jquery.dataTables.min.
    js
163 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/arrive.min.js
164 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jquery.tagsinput.js
165 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/perfect-scrollbar.
    jquery.min.js
166 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/sweetalert2.js
167 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/bootstrap-notify.js
168 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/bootstrap-selectpicker
    .js
169 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/moment.min.js
```

---

```
170 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/bootstrap-tagsinput.js
171 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jquery-jvectormap.js
172 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/plugins/jquery.validate.min.js
173 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/material-dashboard.js.map
174 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/js/material-dashboard.min.js
175 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img
176 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/favicon.png
177 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/bg2.jpg
178 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/sidebar-3.jpg
179 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/cover.jpg
180 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/sidebar-1.jpg
181 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/city.jpg
182 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/city-profile.jpg
183 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/mask.png
184 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/sidebar-2.jpg
185 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/new_logo.png
186 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/apple-icon.png
187 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/img/sidebar-4.jpg
188 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/css
189 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/css/material-dashboard.min.css
190 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/css/material-dashboard-rtl.css
191 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/css/material-dashboard.css.map
192 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/css/material-dashboard.css
193 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/demo
194 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/demo/demo.js
195 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/demo/demo.css
196 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/scss
197 gotour/src/main/resources/static/admin/assets/scss/** <--- esto
    sobra (los css son lo importante, ésto son sus fuentes)
198 gotour/src/main/resources/static/css
199 gotour/src/main/resources/static/css/owl.theme.default.min.css
200 gotour/src/main/resources/static/css/style.css
201 gotour/src/main/resources/static/css/.DS_Store
202 gotour/src/main/resources/static/css/mediaelementplayer.css
203 gotour/src/main/resources/static/css/styles.css
204 gotour/src/main/resources/static/css/magnific-popup.css
205 gotour/src/main/resources/static/css/style_tour.css
206 gotour/src/main/resources/static/css/toures-perfil.css
207 gotour/src/main/resources/static/css/main.css
208 gotour/src/main/resources/static/css/progress-bar.css
209 gotour/src/main/resources/static/css/botones-tour-perfil.css
210 gotour/src/main/resources/static/css/chat.css
211 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap-datepicker.css
212 gotour/src/main/resources/static/css/jquery-ui.css
213 gotour/src/main/resources/static/css/aos.css
214 gotour/src/main/resources/static/css/animate.css
215 gotour/src/main/resources/static/css/owl.carousel.min.css
```

---

```
216 gotour/src/main/resources/static/css/fl-bigmug-line.css
217 gotour/src/main/resources/static/css/toures-perfil.css.map
218 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap
219 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/.DS_Store
220 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/_media.css
221 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins
222 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/.DS_Store
223 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/_reset-text.css
224 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/_visibility.css
225 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/_border-radius.css
226 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/_text-hide.css
227 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/mixins/_screen-reader.css
228 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/utilities
229 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap/utilities/_stretched-link.css
230 gotour/src/main/resources/static/css/login.css
231 gotour/src/main/resources/static/css/simple-datatables-2.1.10.css
232 gotour/src/main/resources/static/css/bootstrap.min.css
233 gotour/src/main/resources/static/fonts
234 gotour/src/main/resources/static/fonts/.DS_Store
235 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2
236 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font
237 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/Flaticon.woff
238 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/_flaticon.scss
239 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/Flaticon.eot
240 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/flaticon.css
241 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/flaticon.html
242 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/Flaticon.svg
243 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/_flaticon.css
244 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/font/Flaticon.ttf
245 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/.DS_Store
246 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/license
247 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/license/license.pdf
248 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon-2/backup.txt
249 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon
250 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/style.css
251 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/fonts
252 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/fonts/icomoon.woff
253 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/fonts/icomoon.eot
254 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/fonts/icomoon.ttf
255 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/fonts/icomoon.svg
256 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/Read Me.txt
257 gotour/src/main/resources/static/fonts/icomoon/selection.json
258 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon
259 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font
260 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/Flaticon.woff
261 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/_flaticon.scss
262 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/Flaticon.eot
```

---

```
263 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/flaticon.css
264 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/flaticon.html
265 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/Flaticon.svg
266 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/_flaticon.css
267 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/font/Flaticon.ttf
268 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/license
269 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/license/license.pdf
270 gotour/src/main/resources/static/fonts/flaticon/backup.txt
271 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line
272 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line/.DS_Store
273 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line/fl-bigmug-line.woff
274 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line/fl-bigmug-line.svg
275 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line/fl-bigmug-line.eot
276 gotour/src/main/resources/static/fonts/bigmug-line/fl-bigmug-line.ttf
277 gotour/src/main/resources/static/scss
278 gotour/src/main/resources/static/scss/**                                <---
    otros cientos de ficheros que sobran
279 gotour/src/main/resources/application-default.properties
280 gotour/src/test
281 gotour/src/test/karate-ui
282 gotour/src/test/karate-ui/mensaje.feature
283 gotour/src/test/karate-ui/editarDatos.feature
284 gotour/src/test/karate-ui/secondary.feature
285 gotour/src/test/karate-ui/login.feature
286 gotour/src/test/karate-ui/principal.feature
287 gotour/src/test/java
288 gotour/src/test/java/karate
289 gotour/src/test/java/karate/KarateTests.java
290 gotour/src/test/java/karate/login
291 gotour/src/test/java/karate/login/login1.feature
292 gotour/src/test/java/karate/login/LoginRunner.java
293 gotour/src/test/java/karate/login/login2.feature
294 gotour/src/test/java/logback.xml
295 gotour/src/test/java/karate-config.js
296 gotour/src/test/java/es
297 gotour/src/test/java/es/ucm
298 gotour/src/test/java/es/ucm/fdi
299 gotour/src/test/java/es/ucm/fdi/iw
300 gotour/src/test/java/es/ucm/fdi/iw/gotour
301 gotour/src/test/java/es/ucm/fdi/iw/gotour/GotourApplicationTests.java
302 gotour/data
303 gotour/data/users
304 gotour/data/users/2
305 gotour/data/users/1
```



---

## Corrección

Esta corrección no forma parte del enunciado del examen - pero te puede ser útil a la hora de realizarlo, y sirve de justificación a la nota final (último apartado de la corrección).

### entrega

- Seguíis duplicando el `material-dashboard` - en concreto, sobra el que está en `templates: gotour / src/main/resources/templates/admin/assets/scss/material-dashboard` ya que los recursos estáticos deberían estar bajo `static`. Tampoco deberíais entregar los `.DS_Store` que genera MacOS, ni los `scss` usados para generar los `css`. También estais incluyendo demasiadas versiones de los ficheros con tipos de letra, y hasta algún pdf de licencia...
- me gusta vuestro leeme, y se agradecen las secciones “qué ha cambiado desde”.

### funcionalidad

- Ésto tiene mal aspecto, aunque es fácil de corregir:

```
1      model.addAttribute("reportesUserNumber", reportesTourNumber);
2      model.addAttribute("reportesTourNumber", reportesUserNumber);
```

- Grandes mejoras con respecto a versión anterior. Enhorabuena.
- Me gusta el sistema para cambiar de rol en el nuevo perfil
- Puedo cambiar idiomas, pero no editarlos ni quitarlos. La gente se equivoca - déjales rectificar.
- Si no tengo reportes bajo “mis reportes”, muéstrame un mensaje “(no has reportado a nadie)” o similar.
- Un usuario recién creado no debería tener valoración (porque ha asistido a 0 tours).
- Para pedir un número de tarjeta, no useis un campo “number” - usad un pattern: <https://stackoverflow.com/a/59757039/15472>. La fecha de caducidad debería también tener un patrón (en este caso, dd/mm o similar); y los números secretos tienen 3 cifras. Los números de tarjeta, desde el punto de vista del servidor, no pueden ser enteros: los int de java son de 32-bits-con-signo (máximo 2,147,483,647) - y las tarjetas de 13 a 16 cifras. Mejor String (desde un punto de vista de seguridad, NO DEBERÍAIS MANEJARLO; pero ya que lo hacéis, hacedlo algo mejor)
- El chat funciona. Está incluso bonito - pero sólo puedes verlo entrando en tu perfil, buscando el tour, y dando al icono de whatsapp. Es difícil de descubrir, y no te avisa si te llegan mensajes cuando estás en otra cosa.
- No consigo reportar. Me sale siempre un “error 500”, que debe de deberse a algún problema montando la plantilla.

### diseño

- Buen uso de consultas (en lugar de ineficientes bucles).



- 
- Mejorado el `user.js`, aunque vuestro `addReviewUser` sigue pareciéndose demasiado a C, con esas declaraciones de variables tan lejos de donde realmente se empiezan a usar.

### nota

Tenéis una nota base de 6.7: es posible hacer casi todo lo que prometía vuestra propuesta original, y además ha quedado una aplicación web bonita. Me sigue pareciendo difícil acceder a lo más importante (entrar siempre por “perfil” y luego ver el tour en el que estoy se me hace raro; no poder preguntar al guía antes de empezar un tour, también).

Podéis mejorar vuestra nota, subiendo a notable más alto o incluso sobresaliente, puliendo todavía más la experiencia de usuario. Por ejemplo, me gustaría poder saltar rápidamente a mis chats abiertos, sobre todo si tienen mensajes pendientes de leer. Y podeis corregir lo de los reportes con (asumo) poco esfuerzo adicional. Retocar la parte de pago para que no use enteros, o arreglar lo de la edición de idiomas, también deberían ser cambios sencillos.

### examen

Estas son las instrucciones del examen. Léelas con atención antes de nada, y pregunta cualquier duda sobre ellas cuanto antes. Después, verás las 6 preguntas de las que consta: A, B, C, D, E y F. No dejes ninguna pregunta sin contestar, aunque no consigas solucionarlas.

- Tienes acceso a Internet, pero *solamente* para consultar páginas o recursos que existían antes de comenzar el examen. Está *estrictamente prohibido* comunicarte con tus compañeros o con terceros. Puedes, por ejemplo, buscar documentación o ver preguntas y respuestas en StackOverflow. No puedes, por ejemplo, entrar en cualquier aplicación de mensajería o chat para comunicarte con terceros.
- Para tu entrega, usa exclusivamente los fuentes entregados con este enunciado. No uses fuentes descargados de GitHub, ni de ningún otro sitio sin consultarlo antes con el profesor.
- Recuerda que el objetivo de este examen no es mejorar la entrega, sino *demostrar que sabes bien cómo funciona*, y que te desenvuelves bien con los conceptos, herramientas y tecnologías vistas en la asignatura.
- Si resuelves un ejercicio correctamente, no hace falta describir mucho cómo lo has conseguido: el código cambiado hablará por sí solo. Aun así, escribe por favor una frase en el fichero “markdown” (*tuproyecto.md*) del enunciado describiendo la idea de la solución.
- Si *no* te funciona algo, comenta, en el fichero “markdown” del enunciado (*tuproyecto.md*) qué has intentado, porqué crees que falla, y cómo lo intentarías solucionar si tuvieses más tiempo. Aquí sí es importante describir tu solución, ya que será la única forma en que podré valorar tus conocimientos sobre el tema.

### pregunta A

¿En qué partes de este proyecto has trabajado más? ¿En cuáles menos? Indica tu participación describiendo las 3 ó 4 partes más importantes de tu aplicación, y el porcentaje del total de cada parte al que consideras que has contribuido. Contesta directamente en el `.md`, debajo de este texto y antes de la siguiente pregunta.

---

**pregunta B**

Permite eliminar idiomas que dices hablar. Idealmente, hazlo con AJAX - pero si te ves mal de tiempo, con una consulta que recargue página bastaría.

**pregunta C**

Añade, para cada chat activo en el que puede participar un usuario, un enlace en la parte superior de la pantalla, con una imagen muy pequeñita del tour correspondiente. Pulsar en este enlace debe llevar al chat de ese tour.

**pregunta D**

Escribe una prueba karate-ui donde se demuestre cómo funcionan los reportes. No hace falta que arregles lo que ahora me falla – pero si me equivoco, y sencillamente es que lo he usado mal, tu prueba debe demostrar que sí funciona. Si el fallo es real y existe, basta con que tu prueba consiga llegar al punto de fallo.

**pregunta E**

Añade la posibilidad, para los administradores, de ver también la lista de toures pasados, presentes y futuros (ordenados por tiempo), con enlaces a esos toures, fechas de creación, de inicio y final, guías, y número de plazas totales/ocupadas.

**pregunta F**

Retoca la parte de pagos para que use cadenas-de-enteros en lugar de enteros de 32 bits, y así la tarjeta 1234 5678 9012 3456 se considere válida; y para que la tarjeta 1234 5678 no se considere válida por no tener suficientes cifras. Ver enlace a cómo hacerlo desde el punto de vista html algo más arriba.