

## Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

**Nombre:** Kevin Lechon

**Fecha:** 15/12/2025

**Tema:** Examen Capturas

En esta parte creamos la parte del Front

### CRUD Órdenes de Compra

#### Órdenes de Compra

ID	Número	Proveedor	Estado	Moneda	Total	Fecha	Acciones
----	--------	-----------	--------	--------	-------	-------	----------

Implementamos CORDS para validar la comunicación entre los dos puertos

```
16
17 @RestController
18 @RequestMapping("/api/v1/purchase-orders")
19 | @CrossOrigin(origins = "http://localhost:5173")
20 public class PurchaseOrderController {
```

En esta parte una ves dockerizada la parte de nuestro backend lo que hacemos es consumir esa app de la siguiente forma

```
f
const API_URL = import.meta.env.VITE_API_URL;
```

En esta parte tenemos que levantar tanto nuestra base dockerizada como nuestra app

●	app-purchaseorder	b15bd8177de2	<a href="#">kslechon/purch</a> <a href="#">8080:8080</a> ↗	0.58%	1 minute ago	⚙️ ■ ⋮
●	mysql-purchaseorder	220258b34f85	<a href="#">mysql:8.0</a> <a href="#">3316:3306</a> ↗	0.77%	15 minutes ago	⚙️ ■ ⋮

En esta parte volvemos a recargar nuestro front y vemos que ya consume nuestra app dockerizada.





En la siguiente parte creamos dockerfile en nuestro front para poder dockerizar y construir nuestro jar

```
C:\Users\Usuario\Documents\Septimo\LechonKevin_Examen\LechonKevin_front>docker
build -t examenfront:1.0 .
[+] Building 54.4s (17/17) FINISHED                                docker:desktop-linux
=> [internal] load build definition from Dockerfile                0.1s
=> => transferring dockerfile: 351B                               0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/node:20-alpine  6.9s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/nginx:alpine    6.9s
=> [auth] library/nginx:pull token for registry-1.docker.io       0.0s
=> [auth] library/node:pull token for registry-1.docker.io        0.0s
=> [internal] load .dockerignore                                   0.1s
=> => transferring context: 2B                                     0.0s
=> [build 1/6] FROM docker.io/library/node:20-alpine@sha256:643e7036aa 0.1s
=> => resolve docker.io/library/node:20-alpine@sha256:643e7036aa985317 0.1s
=> [internal] load build context                                   41.1s
=> => transferring context: 101.13MB                               41.1s
=> CACHED [stage-1 1/3] FROM docker.io/library/nginx:alpine@sha256:052 0.1s
=> => resolve docker.io/library/nginx:alpine@sha256:052b75ab72f690f33d 0.1s
=> CACHED [build 2/6] WORKDIR /app                                0.0s
=> CACHED [build 3/6] COPY package*.json ./                       0.0s
=> CACHED [build 4/6] RUN npm install                             0.0s
=> [build 5/6] COPY . .                                           1.0s
=> [build 6/6] RUN npm run build                                   4.4s
=> [stage-1 2/3] COPY --from=build /app/dist /usr/share/nginx/html 0.1s
=> [stage-1 3/3] COPY nginx.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf  0.1s
=> exporting to image                                              0.4s
```

En esta parte corremos nuestro Docker por parte del front para ver si todo esta bien

```
PS C:\Users\Usuario> docker run -d -p 5173:80 --name examenfront --network red-lechonKevin examenfront:1.0
20ae1019dcd86c3a7e158b22941683b18e5f3dfeea1425ea7fe914f626f2412d
PS C:\Users\Usuario> 
```


☐ ● examenfront 20ae1019dcd8 [examenfront:1, 5173:80](#) 0% 50 seconds ago  



Y ahora podemos ver que nuestro front ya esta dockerizado completamente




En esta parte creamos nuestro repositorio en Docker Hub.

[Repositories](#) / [frontexamen](#) / [General](#)

**kslechon/frontexamen** 

Created less than a minute ago •  0 •  0

Kevin Lechon Examen 2P 

Add a category  

Le mandamos con push a ese repositorio


```
C:\Users\Usuario\Documents\Septimo\LechonKevin_Examen\LechonKevin_front>docker push kslechon/frontexamen:1.0
The push refers to repository [docker.io/kslechon/frontexamen]
8dc55c242118: Pushed
abdece946203: Pushed
014e56e61396: Pushed
51c30493937c: Pushed
5d2cc344426d: Pushed
136bc6976c20: Pushed
8f61c0cc9767: Pushed
ad5b65da02cf: Pushed
24cc36a77bb9: Pushed
fc13532503d7: Pushed
dfad290a5c25: Pushed
1.0: digest: sha256:0bae48877dcf3d566ca4c6ce0747dac86498a2e4235352ff659a3d7af2bbb376 size: 856


C:\Users\Usuario\Documents\Septimo\LechonKevin_Examen\LechonKevin_front>
```



Listo ya tenemos creado nuestra imagen con Docker Hub

[Repositories](#) / [frontexamen](#) / [General](#)

## kslechon/frontexamen

Last pushed 1 minute ago • Repository size: 5.5 MB •  0 •  0

Kevin Lechon Examen 2P 

Add a category  

**General**

[Tags](#)

[Image Management](#)


[BETA](#)

[Collaborators](#)



[Webhooks](#)

[Settings](#)

### Tags

 DOCKER SCOUT INACTIVE  
[Activate](#)

This repository contains 0 tag(s).

Tag	OS	Type	Pulled	Pushed
 1.0		Image	less than 1 day	1 minute

[See all](#)