

# RESUME DE MES PROJETS EN ERASMUS

## Partie 1 : HOBBIFY

Avant d'aller en entreprise, toujours à l'école nous avons eu l'opportunité de participer à un projet avec des étudiants provenant de l'Islande et du Danemark.

Ainsi, les étudiants des îles Canaries ,de l'Islande , du Danemark et de l'ESMT se sont associés pour développer une application mobile qui intègre un des 17 objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies. Il s'agit d'une expérience promue par l'IES El Rincón avec la participation des étudiants du cycle supérieur de développement d'applications multiplateformes.

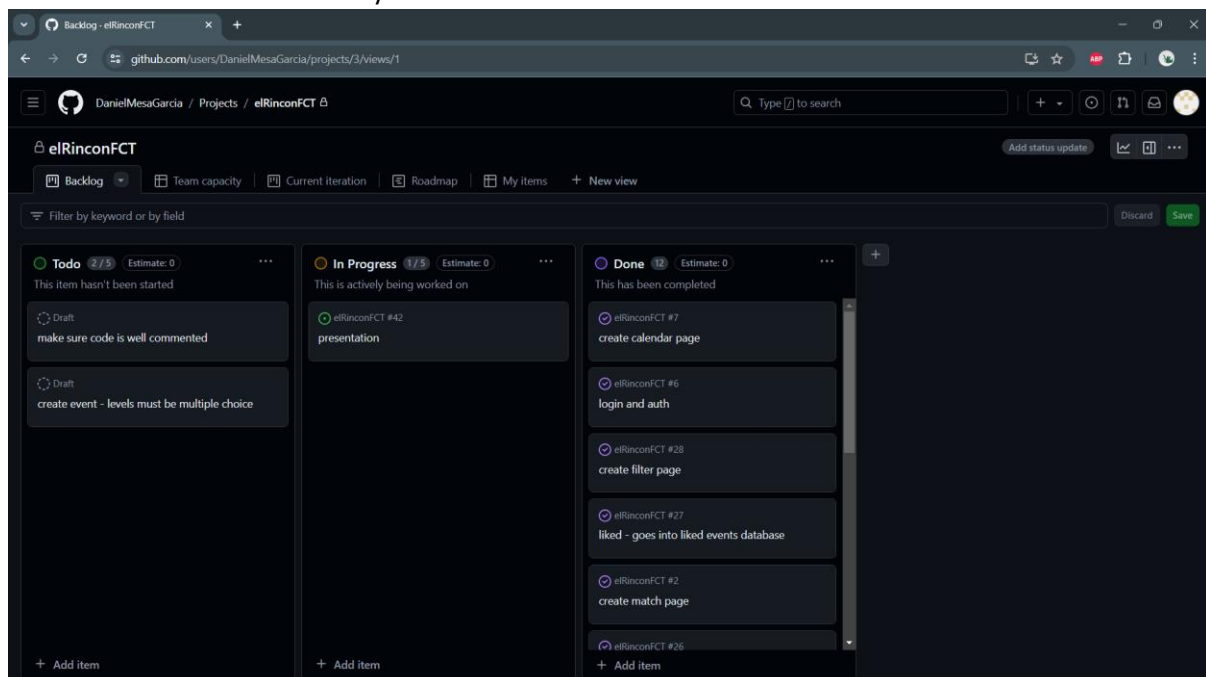
Les étudiants ont été répartis de façon à ce que chaque groupe ait au moins un étudiant de l'ESMT, un danois, un islandais et un espagnol.

Chaque groupe devait choisir un parmi les 17 objectifs de développement des Nations Unies. Nous avons opté pour le point numéro 3 qui est la garantie d'une vie saine et la promotion du bien être pour tous .

L'objectif de notre application est de permettre aux utilisateurs de trouver des personnes pour pratiquer des activités ,de sociabiliser ou de trouver de nouveaux passe-temps ou hobby d'où le nom de la plateforme HOBBIFY.

## Organisation

Nous avons divisé le travail en fonction des capacités et préférence de chacun ,une des fonctionnalité de GitHub nous y a bien aidé.

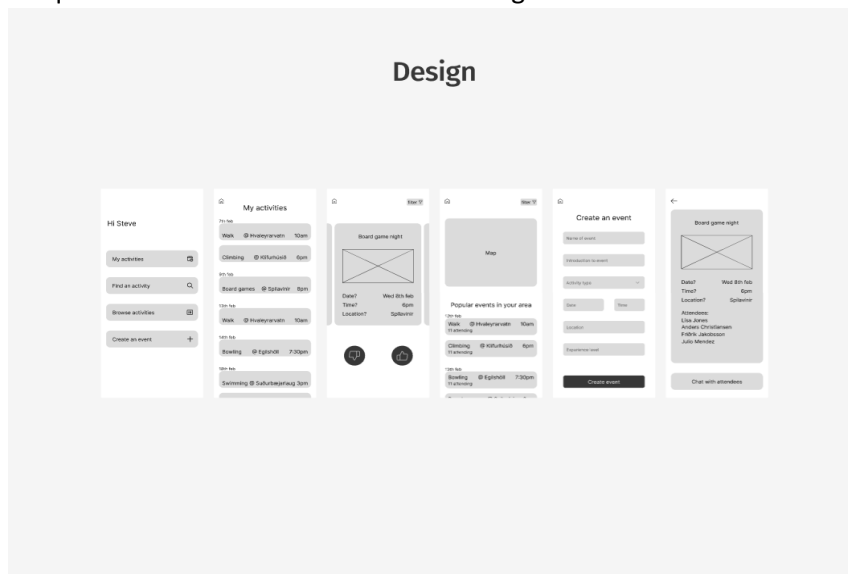


## Technologies utilisées

- React (également connu sous le nom de React.js ou ReactJS) qui est une bibliothèque JavaScript frontale gratuite et open-source permettant de créer des interfaces utilisateur basées sur des composants d'interface utilisateur.
- Node.js qui est un environnement d'exécution JavaScript open qui exécute le code JavaScript en dehors d'un navigateur web. Il a été conçu pour créer des applications réseau évolutives.
- Supabase qui permet d'accéder à une base de données Postgres d'une manière simple et rapide. Pour plus de détails : <https://apprendre-supabase.hashnode.dev/cest-quoi-supabase>

## Déroulement du projet

La première semaine , qui était en ligne, consista au design sprint durant laquelle on discutait sur le design de la plateforme c'est-à-dire les couleurs ,icônes et proposer des wireframe et maquettes .Pour cela nous avons utilisés figma.



Les deux semaines suivantes étaient vouées à la conception de l'application proprement dite en présentiel à l'école de 8h à 14h du Lundi au Vendredi.



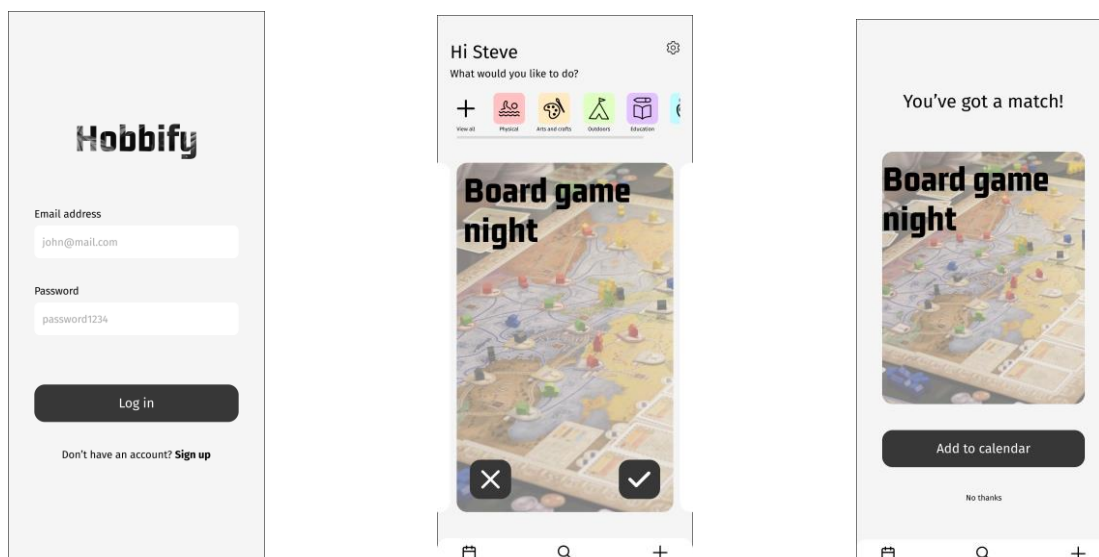
Le projet dura donc trois semaines et se termina par la présentation des projets de tous les groupes.

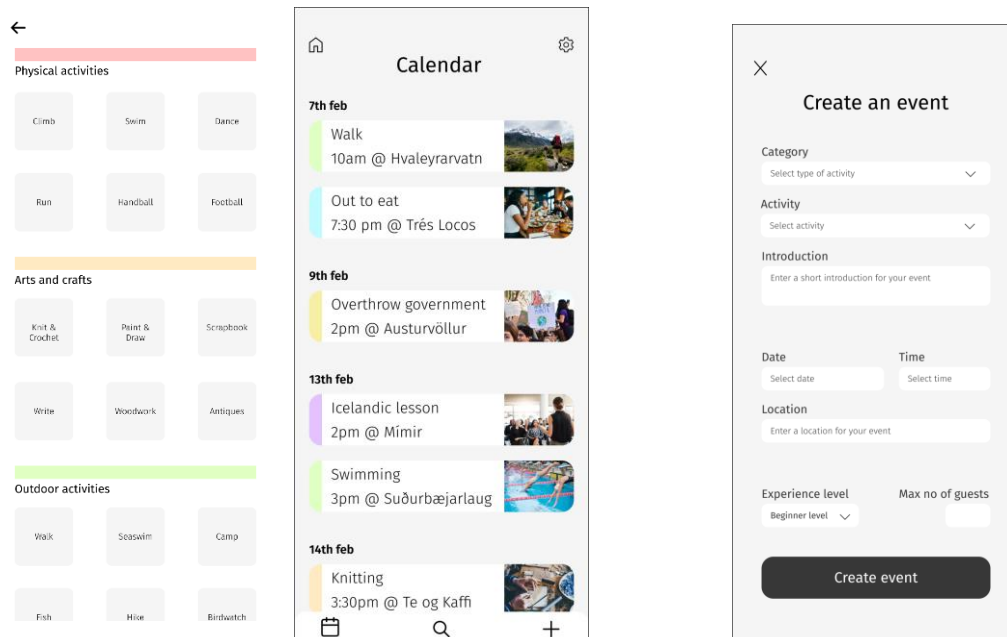
Voici un lien vers une vidéo réalisé par l'école présentant un peu le projet avec quelques interventions de professeurs et étudiant dont un de l'ESMT à 02 :22 min :  
<https://www.youtube.com/watch?v=W4mEhomLQuk>.

Ci-dessous, de la gauche vers la droite : Rebekka islandaise , Mohamed Sadio sénégalais, Daniel espagnol et Hans Christian danois ; le jour de la présentation.



### Screenshot de l'application :





## **Chapitre 2 : Central Uniformes**

### **Présentation**

Central Uniformes est une entreprise spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution d'uniformes professionnels. Ses activités couvrent une large gamme de secteurs, incluant la santé, l'hôtellerie, la restauration, l'industrie et les services. L'entreprise se distingue par la qualité de ses produits, alliant confort, durabilité et style, répondant aux besoins spécifiques des professionnels. En plus de proposer des vêtements de travail standard, Central Uniformes offre également des services de personnalisation, permettant aux entreprises de renforcer leur image de marque à travers des uniformes adaptés à leurs couleurs et logos.





## **Déroulement du stage**

J'ai intégré le stage dans l'équipe TIC et participer à plusieurs projets sur des applications permettant de faciliter le fonctionnement de l'entreprise sur plusieurs aspects.

Nous étions au nombre de 6 dans l'équipe de développement dont trois espagnols étudiants également à IS EL RINCON et trois étudiants ERASMUS c'est-à-dire deux de l'ESMT et un provenant de la Slovénie .

Pour les différents projets nous avons été divisés en trois binômes de tel sorte qu'il y'ait un espagnol dans chaque groupe .



De la gauche vers la droite : le chef du département TIC Juan Francisco Dominguez, Sidy Gueye sénégalais, Alvaro Garcia espagnol, Petar Petrovic slovénien , Juan Fran espagnol, Mohamed SADIO sénégalais et Alejandro espagnol.

## **PROJET 1 : Sumministros**

### **Description du projet**

Pour ce premier projet il était question de mettre en place une application facilitant la gestion des commandes des fournitures de bureaux, équipement et tout outils ou produit utilisés dans la conception des uniformes

## Technologies utilisées :

- PHP
- HTML,CSS
- Java Script
- Bootstrap
- MySql

## Déroulement du projet

Exclusivement pour ce projet nous travaillions totalement à distance. Nous nous rendions une fois par semaine à l'entreprise pour une réunion et présenter l'avancer du travail. Nous avons pu le terminer au bout d'un mois.

## Screen de l'application :

-page des commandes :

The screenshot displays a web application titled "Solicitud de suministros: Almacén Central". The interface includes a header with navigation links: "Pedidos en proceso" and "Pedidos recibidos". Below the header, there's a section for "Selección de artículos" (Article Selection). This section contains a search bar with "Selecciona categoría" and "Buscar por nombre" options, and a "Buscar y guardar selección" button. A table lists various products with their IDs, names, quantities, and checkboxes for purchase. To the right, a shopping cart summary shows the items added, with buttons for "Borrar seleccionados" and "Hacer pedido".

ID de artículo	Nombre	Cantidad a comprar	¿Comprar?
54	Parrilla Eléctrica	0	<input type="checkbox"/>
52	Olla de Cocción Lenta	0	<input type="checkbox"/>
47	Placa de Inducción	0	<input type="checkbox"/>
45	Manta Eléctrica	0	<input type="checkbox"/>
41	Robot Aspirador	0	<input type="checkbox"/>
5	Smart TV LG	0	<input type="checkbox"/>
61	Olla a Presión Eléctrica	0	<input type="checkbox"/>
74	Palo	0	<input type="checkbox"/>

ID	Nombre	Cantidad	Borrar
56	Exprimidor	3	<input type="checkbox"/>
55	Procesador de Alimentos	5	<input type="checkbox"/>
2	Refrigerador Samsung	5	<input type="checkbox"/>

C'est à cet interfaces que sont émises les commandes en fonction des catégories de l'article donc tout le monde y a accès .

-panel de control :

Fecha de petición	Fecha de confirmación	Tienda	Anotaciones	Enviar artículos	Añadir a pedidos de proveedor
2024-06-10 09:58:39		Almacén Central			<input type="checkbox"/>
2024-05-23 11:03:05	2024-05-23 12:03:10	Almacén Central			<input type="checkbox"/>

ID de producto	EAN	Código de producto	ID de suministrador	Nombre	Unidades	Entradas / salidas	Consumo por tienda
1	1234567890123	12345	1	Laptop HP3	187		
2	9876543210987	54321	2	Refrigerador Samsung	192		
3	1112223334445	67890	3	Taladro Bosch	0		
4	2223334445556	23456	1	Camiseta de Algodón	6		
5	3334445556667	345678	2	Smart TV LG	21		
6	4445556667778	45678	3	Set de Bloques de Construcción	3		
7	0123456789123	0	5	Paquete de Folios	865		
11	7622300281182	0	5	Pepepee	1		
31	3131313131313	313131	5	Horno de Microondas	61		

Quant à cet interface seul les membres du départements gérant les commandes appelé purchase department y ont accès en se connectant grâce à un user Name et un mot de passe .

Ils pourront à partir d'ici valider des commandes, envoyer des emails aux fournisseurs ou aux boutiques, gérer les catégories, gérer les articles et les catégories .

## PROJET 2: Calendar

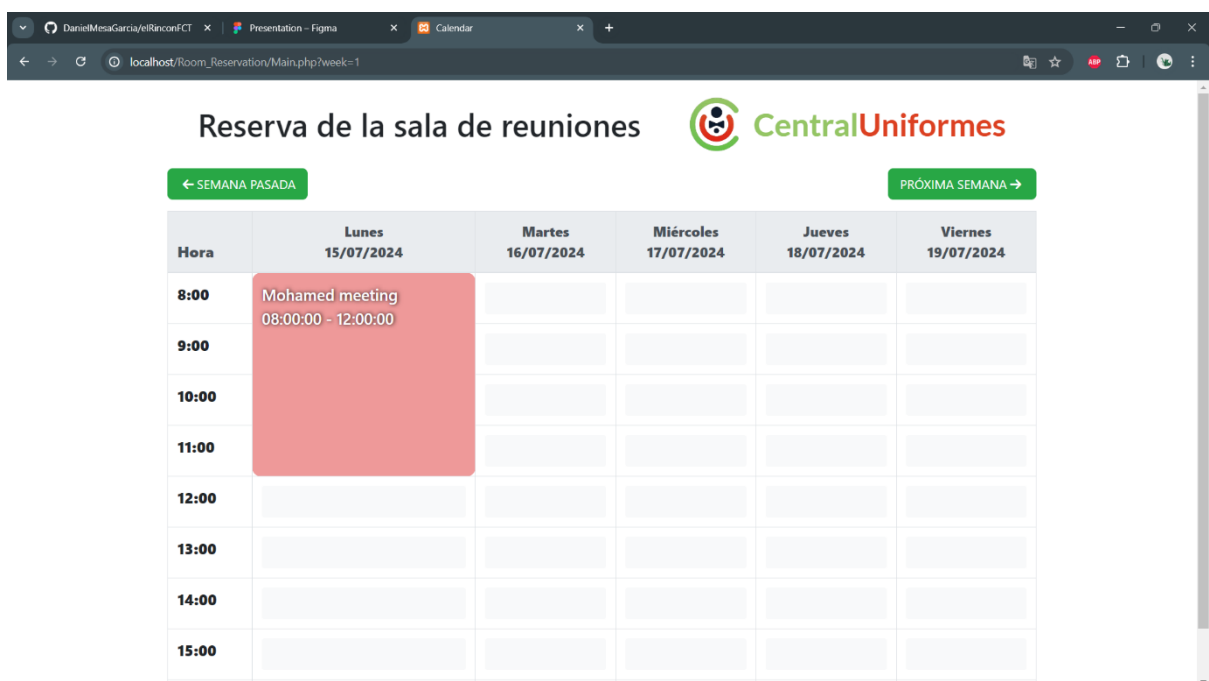
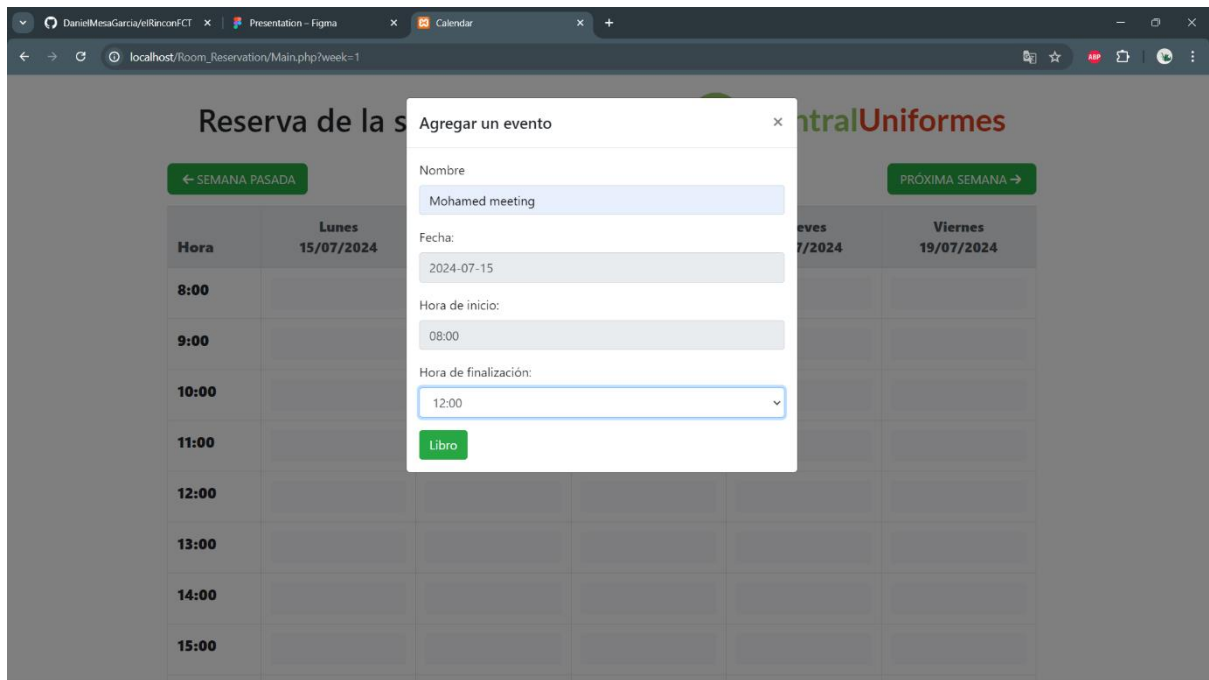
### Description du projet :

Ce projet avait pour but la mise en place d'un système de réservation pour la salle de réunion principale de l'office .Pour cela nous avons développer un calendrier dynamique avec des case éditables .C'est à partir de ce projet que nous avons commencer à nous rendre tous les jours en entreprise.

### Technologies utilisées :

- PHP
- HTML,CSS
- Java Script
- Bootstrap
- MySql

### Screen de l'application :





## PROJET 3: Comerciales

### Description projet :

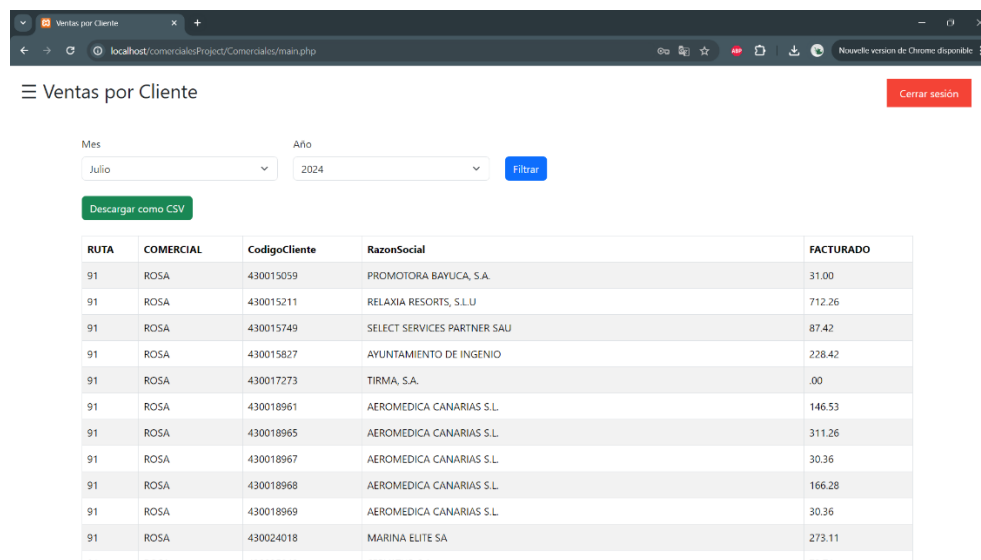
Pour ce projet il nous a été demandé de développer une interfaces permettant de visualiser certaines données de vente récupérées à partir du sqlsrv serveur du réseau de l'entreprise. La base de donnée de l'entreprise étant sensible nous n'y avons donc pas accès .Les données nous ont été fournies grâce à un query qu'a écrit notre chef de département .La tache était finalement donc de les filtrer en fonction de l'utilisateur connecté .Ces derniers n'ayant pas les mêmes droits il y'a donc un admin qui a accès aux informations concernant tout les utilisateurs et les utilisateurs eux-mêmes mais n'ont accès qu'à leur données respectifs.

### Technologies utilisées :

- PHP
- HTML,CSS
- Java Script
- Bootstrap
- MySql

### Screen de l'application :

Connecté en tant que l'utilisateur ROSA :



RUTA	COMERCIAL	CodigoCliente	RazonSocial	FACTURADO
91	ROSA	430015059	PROMOTORA BAYUCA, S.A.	31.00
91	ROSA	430015211	RELAXIA RESORTS, S.L.U	712.26
91	ROSA	430015749	SELECT SERVICES PARTNER SAU	87.42
91	ROSA	430015827	AYUNTAMIENTO DE INGENIO	228.42
91	ROSA	430017273	TIRMA, S.A.	.00
91	ROSA	430018961	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	146.53
91	ROSA	430018965	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	311.26
91	ROSA	430018967	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	30.36
91	ROSA	430018968	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	166.28
91	ROSA	430018969	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	30.36
91	ROSA	430024018	MARINA ELITE SA	273.11
91	ROSA	430035040	CEBRATUR S.A.	72.71

Ventas por Cliente

Ventas por Comerciales

Detalle por Ruta

Mis Gráficos

Año

2024

Filtrar

DESCARGAR COMO CSV

COMERCIAL	CodigoCliente	RazonSocial	FACTURADO
	430015059	PROMOTORA BAYUCA, S.A.	31.00
	430015211	RELAXIA RESORTS, S.L.U	712.26
	430015749	SELECT SERVICES PARTNER SAU	87.42
	430015827	AYUNTAMIENTO DE INGENIO	228.42
	430017273	TIRMA, S.A.	.00
	430018961	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	146.53
	430018965	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	311.26
	430018967	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	30.36
	430018968	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	166.28
	430018969	AEROMEDICA CANARIAS S.L.	30.36
	430024018	MARINA ELITE SA	273.11
	430035040	ESQUATUB, S.A.	72.71

Ventas por Comerciales

Cerrar sesión

Mes

Julio

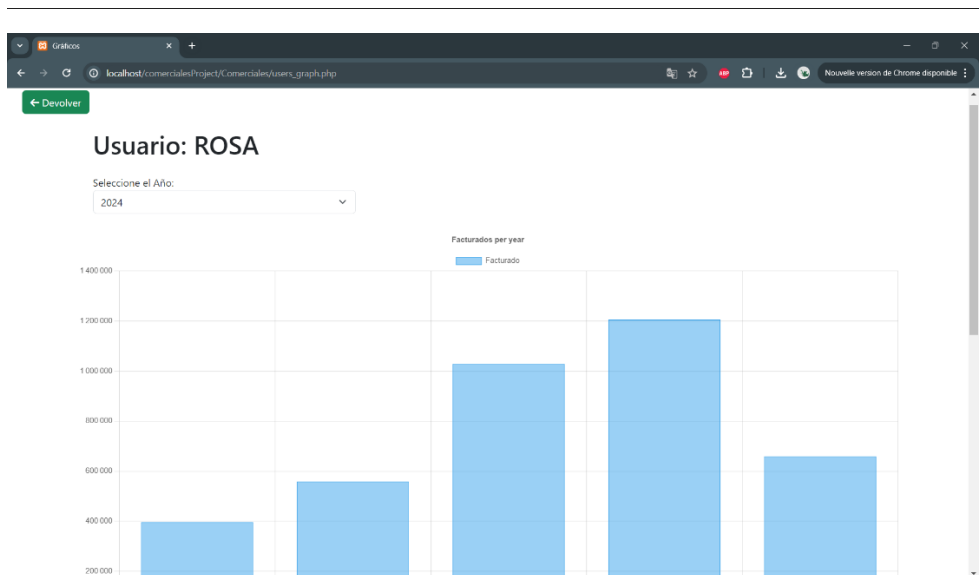
Año

2024

Filtrar

DESCARGAR COMO CSV

RUTA	COMERCIAL	FACTURADO
91	ROSA	16684.08



Connecté en tant qu'admin :

Ventas por Comerciales

Cerrar sesión

Mes

Año

Julio

2024

Filtrar

Descargar como CSV

RUTA	COMERCIAL	FACTURADO
91	ROSA	16684.08
92	RUBEN	6856.23
93	SUSI	2392.00

Ventas por Comerciales

Cerrar sesión

Ventas por Cliente

Ventas por Comerciales

Detalle por Ruta

Panel de Control

Mis Gráficos

Mes

Año

Julio

2024

Filtrar

Descargar como CSV

RUTA	COMERCIAL	FACTURADO
91	ROSA	16684.08
92	RUBEN	6856.23
93	SUSI	2392.00

Vous noterez que lorsqu'il s'agit de l'admin nous avons aussi en plus l'accès au panel de control qui permet de gérer les utilisateurs.

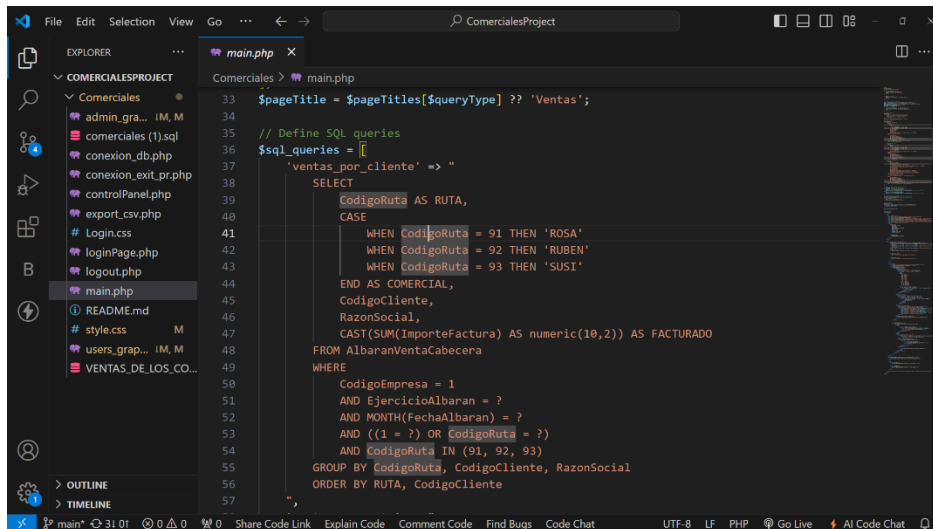
Panel de Control

Devolver

Detalles de los usuarios

ID	Nombre	Contraseña	Codigo Ruta	Rollos	Desactivado	Acciones
1	ROSA	passer	91	User	<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div></div>
2	RUBEN	passer	92	User	<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div></div>
3	SUSI	passer	93	User	<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div></div>
4	Salomon	passer	0	Boss	<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div></div>

Pour faire filtrer les informations en fonctions de l'utilisateur nous avons lier le « codigoRuta » du query sql à une variable userRole que l'on manipule pour savoir s'il s'agit de l'admin ou d'autres.



```
33 $pageTitle = $pageTitles[$queryType] ?? 'Ventas';
34
35 // Define SQL queries
36 $sql_queries = [
37     'ventas_por_cliente' => "
38     SELECT
39         CodigoRuta AS RUTA,
40         CASE
41             WHEN CodigoRuta = 91 THEN 'ROSA'
42             WHEN CodigoRuta = 92 THEN 'RUBEN'
43             WHEN CodigoRuta = 93 THEN 'SUSI'
44         END AS COMERCIAL,
45         CodigoCliente,
46         RazonSocial,
47         CAST(SUM(ImporteFactura) AS numeric(10,2)) AS FACTURADO
48     FROM AlbaranVentaCabecera
49     WHERE
50         CodigoEmpresa = 1
51         AND EjercicioAlbaran = ?
52         AND MONTH(FechaAlbaran) = ?
53         AND ((1 = ?) OR CodigoRuta = ?)
54         AND CodigoRuta IN (91, 92, 93)
55     GROUP BY CodigoRuta, CodigoCliente, RazonSocial
56     ORDER BY RUTA, CodigoCliente
57     "
```

## Conclusion

Cet expérience de 5 mois nous a permis non seulement de d'apprendre de nouvelles technologies mais aussi de côtoyer une nouvelle culture, d'avoir une expérience dans une entreprise étrangère et de rencontrer des gens de différents pays et continents. Il nous a permis de construire un bon réseau professionnel qui nous sera utile dans notre carrière future .