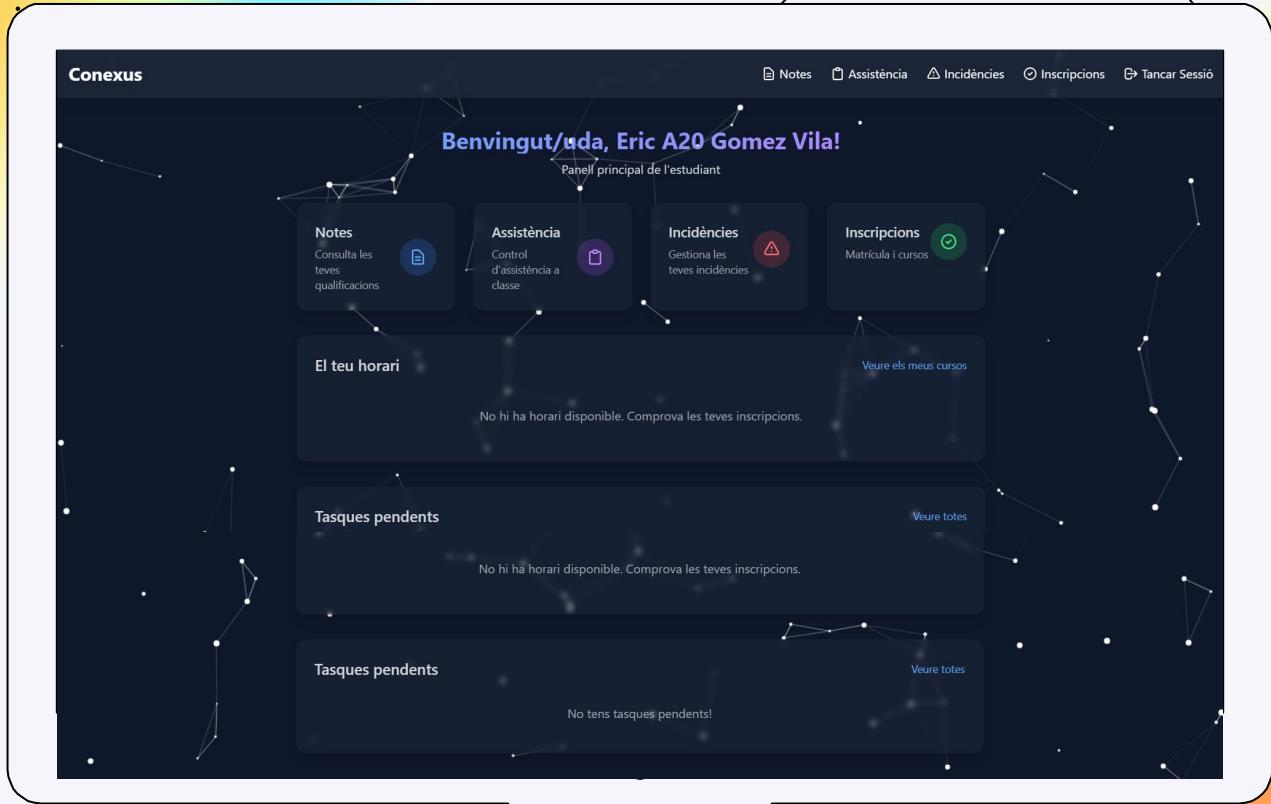


L'aplicació per gestionar un institut:

# **Conexus hub**

2n de DAM, per Betsy Julie, Sara, Rubén i Eric

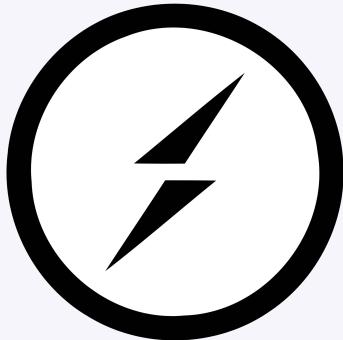




# Abstract **del projecte**

Conexus és una eina que permet gestionar un institut sense deixar de banda cap dels seus components. El professorat pot inscriure's a cursos, gestionar l'assistència i les notes dels alumnes, els quals poden consultar aquesta informació des de la mateixa plataforma. A més, els docents poden comunicar-se entre ells mitjançant xats integrats i reservar àpats al menú de la cantina. El personal de cuina pot gestionar el menú diari, i tots els usuaris poden reportar incidències, que el personal tècnic podrà gestionar de manera senzilla i intuïtiva.

# Tecnologies utilitzades



mongoDB



MySQL®



tailwindcss



**Com  
funciona  
l'aplicació**

**Accés al Sistema**

Gestió educativa Conexus

Accedeix amb el teu compte

Iniciar sessió   Registrar-se

0

Correu elèctrnic

el-teu@correu.cat

Contraseña

La teva contraseña

Recorda'm

Inicia sessió

01

# Alumne

---

# Benvingut/uda, Eric A20 Gomez Vila!

Panell principal de l'estudiant

## Notes

Consulta les teves qualificacions

## Assistència

Control d'assistència a classe

## Incidències

Gestiona les teves incidències

## Inscripcions

Matrícula i cursos

## El teu horari

No hi ha horari disponible. Comprova les teves inscripcions.

## Tasques pendents

Veure totes

# Benvingut/uda, Eric A20 Gomez Vila!

Panell principal de l'estudiant

## Notes

Consulta les teves qualificacions

## Assistència

Control d'assistència a classe

## Incidències

Gestiona les teves incidències

## Inscripcions

Matrícula i cursos

## El teu horari

No hi ha horari disponible. Comprova les teves inscripcions.

## Tasques pendents

Veure totes

# Benvingut/uda, Eric A20 Gomez Vila!

Panell principal de l'estudiant

## Notes

Consulta les teves qualificacions

## Assistència

Control d'assistència a classe

## Incidències

Gestiona les teves incidències

## Inscripcions

Matrícula i cursos

## El teu horari

No hi ha horari disponible. Comprova les teves inscripcions.

## Tasques pendents

Veure totes

## Nova Incidència

Informa sobre problemes o incidències

### Descripció de la incidència

La pantalla

### Selecciona l'aula

Selecciona una aula

### Afegir imatge (opcional)



## Conexus

Notes Assistència Incidències Inscripcions Tancar Sessió

Descriu el problema amb detall...

Selecciona l'aula

Selecciona una aula

Afegir imatge (opcional)



Fes clic per pujar o arrossega una imatge

PNG, JPG, JPEG, GIF o WEBP (màx 5MB)

Enviar Incidència

02

# Professor

---

## Cantina

Explora i demana del nostre menú diari

### Menú del Dia

Disponible ara

Menú del dia no disponible actualment

### Entrepans i Snacks

#### Entrepà de pernil

Entrepà

3.50 €



#### Entrepà vegetal

Entrepà

3.20 €



#### Entrepà de tonyina

Entrepà

3.30 €



#### Entrepà de formatge

Entrepà

3.00 €



#### Entrepà de truita

Entrepà

3.40 €



### El teu Carret



El teu carret està buit

Afegeix productes del menú per començar

### Horari

Dilluns a Divendres: 8:00 - 17:00

Dissabte:

Tancat

Diumenge:

Tancat

Obrir Ara

## Conversacions

Gestiona les teves conversacions amb professors i cantina

Buscar usuari...



Existents

No llegits

Tots

Joan Farrés

Professor

Bon dia!



## Nova Incidència

Informa sobre problemes o incidències

### Descripció de la incidència

Descriu el problema amb detall...

### Selecciona l'aula

Selecciona una aula

### Afegir imatge (opcional)



Fes clic per pujar o arrossega una imatge

PNG, JPG, JPEG, GIF o WEBP (màx 5MB)

## Objectes Perduts

Gestiona els objectes perduts del sistema

Cerca per títol o descripció...

Tots els temps



Netejar filters

### Portàtil Dell trobat a l'aula 204

Objecte Perdit

He trobat un portàtil Dell negre amb adhesius a la tapa a l'aula 204 després de la classe de Programació

22 de maig del 2025



## Gestió de Departaments

Consulta i uneix-te als departaments del centre

### Filtres de cerca

Cerca per nom:

 Introduïu el nom del departament...

Filtre:

Tots els departaments

### El meu departament actual

#### Big Data i Analítica

Departament assignat al teu perfil

[➡️ Deixar departament](#)

Assignat

Assignat

### Tots els departaments

11 departaments

## Gestió de Departaments

Consulta i uneix-te als departaments del centre

### Filtres de cerca

Cerca per nom:

 Introduïu el nom del departament...

Filtre:

Tots els departaments

### El meu departament actual

#### Big Data i Analítica

Departament assignat al teu perfil

[➡️ Deixar departament](#)

Assignat

Assignat

### Tots els departaments

11 departaments

## Reserva de Sales

Selecciona una sala i fes la teva reserva

### Aula 101

Aula estàndard amb capacitat per a 30 alumnes, equipada amb projector i ordinador

#### ⌚ Disponibilitat

##### Dilluns

08:00-09:00	09:00-10:00
10:00-11:00	11:00-12:00
12:00-13:00	13:00-14:00
14:00-15:00	15:00-16:00
16:00-17:00	17:00-18:00
18:00-19:00	19:00-20:00

##### Dimarts

08:00-09:00	09:00-10:00
10:00-11:00	11:00-12:00
12:00-13:00	13:00-14:00
14:00-15:00	15:00-16:00
16:00-17:00	17:00-18:00
18:00-19:00	19:00-20:00

##### Dimecres

08:00-09:00	09:00-10:00
10:00-11:00	11:00-12:00
12:00-13:00	13:00-14:00
14:00-15:00	15:00-16:00
16:00-17:00	17:00-18:00
18:00-19:00	19:00-20:00

## Gestió de Departaments

Consulta i uneix-te als departaments del centre

### Filtres de cerca

Cerca per nom:

 Introduïu el nom del departament...

Filtre:

Tots els departaments

### El meu departament actual

#### Big Data i Analítica

Departament assignat al teu perfil

[➡️ Deixar departament](#)

Assignat

Assignat

### Tots els departaments

11 departaments

## Els meus cursos

Gestiona els teus cursos i assignacions

 Els meus cursos

 Cursos sense assignar

## Cursos sense assignar

 Cerca per nom del curs...

1 cursos

### FOL

sample

Curs Disponible

 Assignar-me al curs

**03**

# Administrador

---

## Gestió d'Usuaris

Administra els usuaris de la plataforma

26 usuaris trobats

Imatge	Nom d'usuari	Email	Rol	Data registre	Accions
	Joan Farrés	joan.farrés@conexus.cat	Professor	22/05/2025	
	Maria Garcia	maria.garcia@conexus.cat	Professor	22/05/2025	
	Josep Martí	josep.marti@conexus.cat	Professor	22/05/2025	
	Laura Puig	laura.puig@conexus.cat	Professor	22/05/2025	
	Sergi Rovira	sergi.rovira@conexus.cat	Professor	22/05/2025	

## Gestió de Sales

Administra les sales disponibles per a reserves

+ Crear nova sala

### Llistat de Sales

Mostrar sales no disponibles

**Aula 101**

Aula estàndard amb capacitat per a 30 alumnes, equipada amb project...

Sala disponible

58 hores disponibles

**Aula 102**

Aula estàndard amb capacitat per a 30 alumnes, equipada amb project...

Sala disponible

58 hores disponibles

**Laboratori Informàtica 1**

Laboratori amb 30 ordinadors equipats amb software de desenvolupa...

Sala disponible

58 hores disponibles

## Gestió d'Incidències

Totes

Pendents

En revisió

Resoltos

Cercar incidències...



Total d'incidències  
**10**



Pendents/En revisió  
**8**



Resoltos  
**2**

### Informe #1

Reportat per: Marc Vidal Data: Data desconeguda

Pendent

Descripció: El teclat de l'ordinador 12 té algunes tecles que no funcionen

Aula: Laboratori Informàtica 1



## Objectes Perduts

Gestiona els objectes perduts del sistema

Cerca per títol o descripció...

Tots els temps



Netejar filtres

### Portàtil Dell trobat a l'aula 204

Objecte Perdit

He trobat un portàtil Dell negre amb adhesius a la tapa a l'aula 204 després de la classe de Programació

22 de maig del 2025



## Gestió de Departaments

[+ Nou Departament](#)

ID	NOM	ACCIONS
1	Administració i Gestió	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	Informàtica	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	Màrqueting i Publicitat	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Comerç Internacional	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	Desenvolupament d'Aplicacions Web	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
7	Disseny Gràfic	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Gestió de Serveis

Gestiona tots els serveis de la plataforma

[Actualitzar](#)[Afegir Servei](#)

Nom del Servei	Estat	Ús de Recursos	Accions
Servei d'Assistència Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>
Servei de Menjador Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>
Xat Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>
Sistema de Notes Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>
Gestor d'Incidències Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>
Objectes Perduts Node.js 18.x	<span>Actiu</span>	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;">0%</div></div>	<a href="#"></a> <a href="#"></a>

## Gestió de Cursos

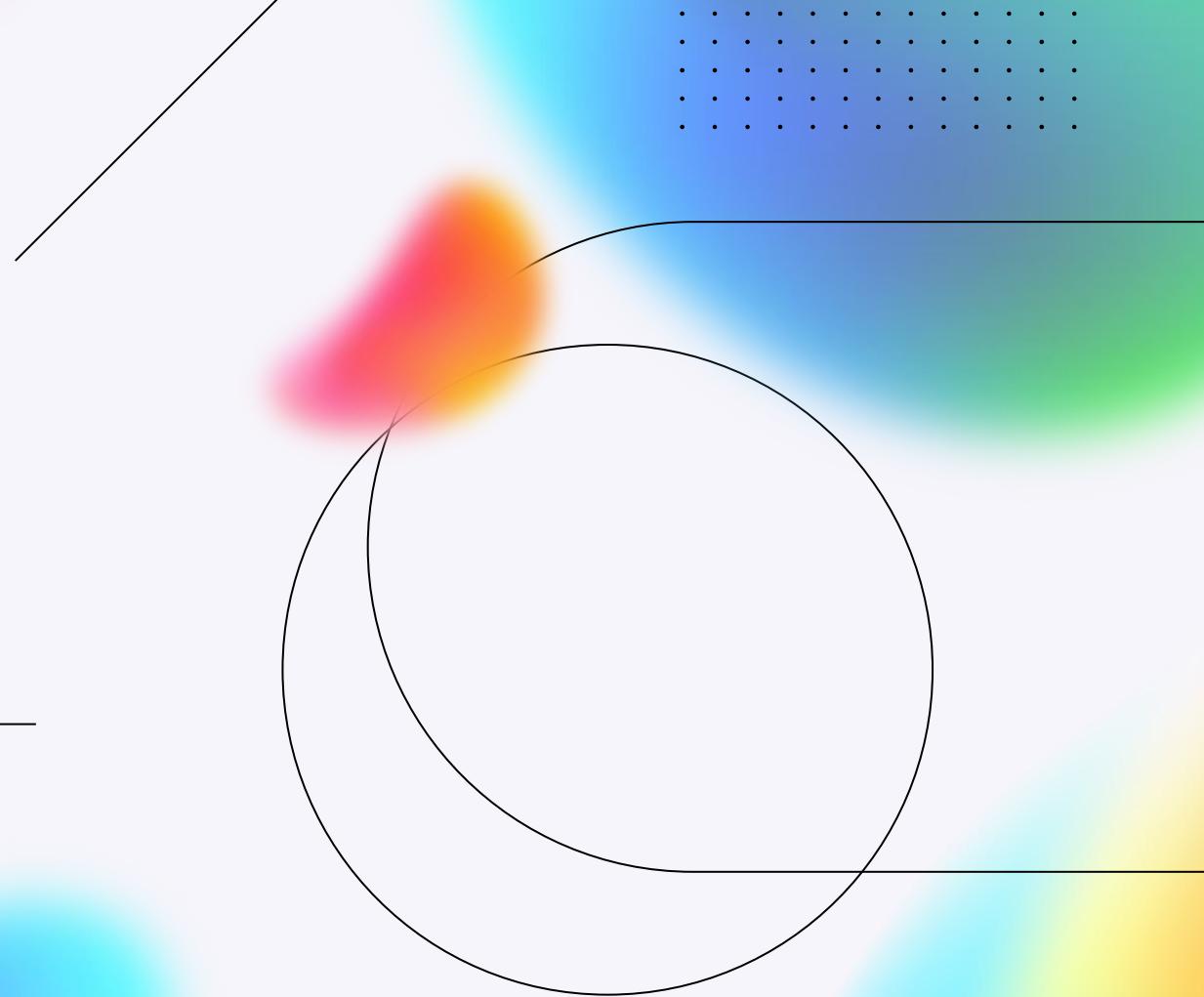
[+ Nou Curs](#) Cercar cursos...Filtrar per: [Tots](#)

CURS	PROFESSOR	HORARI	ACCIONS
<b>Programació Web</b> Curs de desenvolupament web amb HTML, CSS i JavaScript	Joan Farrés	Dilluns Dimecres	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
<b>Bases de Dades Relacionals</b> Introducció als sistemes gestors de bases de dades i SQL	Joan Farrés	Dimarts Dijous	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
<b>Desenvolupament d'Aplicacions amb Java</b> Curs intensiu de programació Java per a aplicacions empre...	Maria Garcia	Divendres Dilluns Dimecres	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
<b>Desenvolupament Frontend</b> Desenvolupament d'interfícies d'usuari amb React i Angular	Maria Garcia	Divendres Dimarts	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

**04**

# Técnic

---



## Panell del Tècnic

Incidències Actives

**9**

+0 avui



Solucions Registrades

**2**

+0 aquesta setmana



Assignacions Pendents

**0**

0 urgents

Benvingut/da  
Technician

## Incidències Recents

Veure totes &gt;

ID	Descripció	Estat	Data
#1	El teclat de l'ordinador 12 té algunes teclas que no funcionen	Pendent	21/05/2025 23:24
#2	La cadira del meu lloc està trencada	En progrés	21/05/2025 23:24
#3	La connexió a Internet es talla constantment	Pendent	21/05/2025 23:24

## Informes d'Incidències

Gestiona totes les incidències del sistema

Filtrar per: Tots

### Informe #1 Pendent

Usuari: Marc Vidal (a22marc.vidal@conexus.cat)

Descripció: El teclat de l'ordinador 12 té algunes tecles que no funcionen

Aula: Laboratori Informàtica 1

Assignat a: + Assignar a mi

21/05/2025

## Incidències Resoltes

Visualitza l'historial d'incidències resoltes

### Incidència #4

Resolt

Feta per: Aina Costa (a2aina.costa@conexus.cat)

Resolt per: Carles Riera (carles.riera@conexus.cat)

Descripció: El projector no mostra els colors correctament

Aula: Aula 101

Nota tècnica: Projector substituït el 15/05/2025

Resolta el 21/05/2025 23:24

## Incidències Assignades a Mi

Gestiona les incidències que t'han estat assignades

Filtrar per: **Tots**

### Incidència #11 Pendent

• Peta per: Eric A20 Gomez Vila (a20erigomvil@inspedralbes.cat)

Descripció: La pantalla del professor estava trencada

• Aula: Aula 101

• 21/05/2025 23:29

[Tancar incidència](#)

[Desassignar](#)



1 comentaris

Comentar

**Auriculars sense fil**

Objecte Perdat

S'han trobat uns auriculars sense fil blancs a la biblioteca. Preguntar a recepció.

21 de maig del 2025



# Conexus

Incidències

Solucions

Assignacions

Objectes Perduts

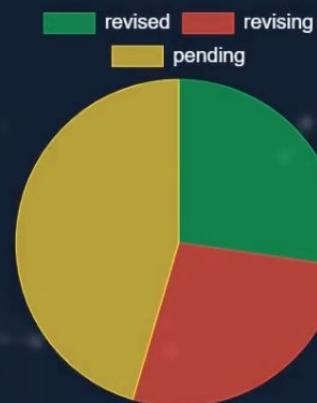
Anàlisi

Tancar Sessió

0

maig del 2025

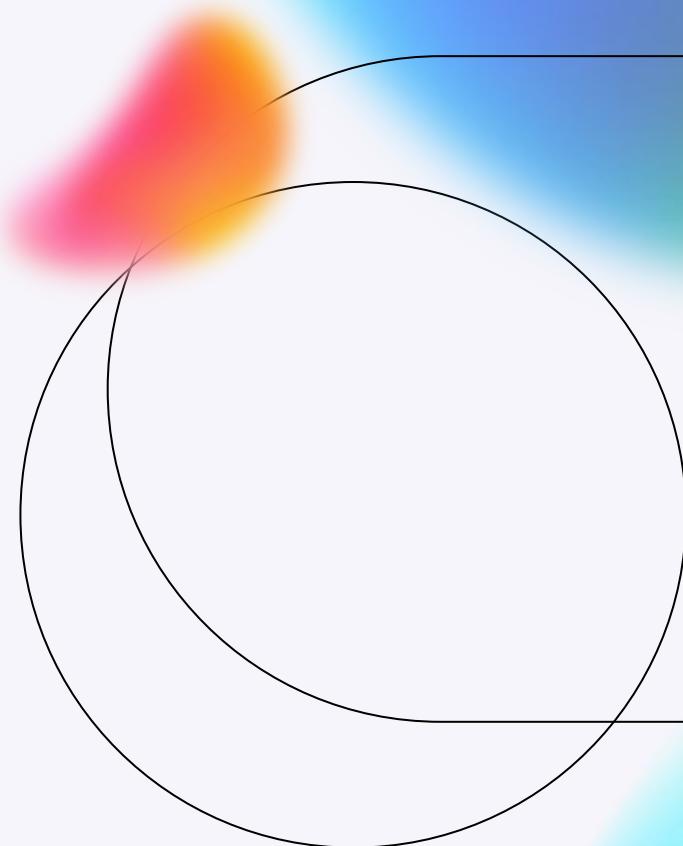
Porcentatge d'incidències per estat



**05**

# Cantina

---



## Panell de Cantina

Gestió de comandes i menú del servei de cantina

### Comandes noves

**1**

Pendents de preparar

[Atendre comandes >](#)



### En preparació

**0**

Comandes en procés

[Veure en preparació >](#)



### Llestes per recollir

**0**

Esperant recollida

[Veure llestes >](#)



### Products disponibles

**27**

De 30 en total

[Gestionar menú >](#)



## Xats de Cantina

Gestiona les teves converses amb professors

Cerca per nom o contingut...

Tots (1)

Nous (1)

En preparació (0)

Lleistes (0)

Actualitzar

Teacher Nou

Professor

\*COMANDA NOVA\*

23/06

## Administració de Menú

Gestiona els productes disponibles a la cantina

Buscar productes...

Mostrant 30 de 30 productes

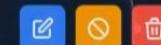
+ Crear nou producte

Tots els productes

Entrepà de pernil  
3.50€  
Disponible



Entrepà vegetal  
3.20€  
Disponible



# Moltes gràcies!

Alguna pregunta?

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

