



# BASES DE DATOS

BERNAT COSTA

[BERNAT.COSTA@CESURFORMACION.COM](mailto:BERNAT.COSTA@CESURFORMACION.COM)

# ¿QUE VAMOS A VER?

- ¿Qué es una base de datos?
- Como se crea una BBDD
- Como se diseña una BBDD
- Como se hacen operaciones sobre una BBDD
- Como se programa sobre una BBDD

# TEMAS

1. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN (Ficheros, tipos de BBDD, motores gestores de BBDD..).
2. DISEÑO DE UNA BBDD (Modelo entidad relación, normalización)
3. CREAR UNA BBDD (Como pasamos nuestro diseño, al sistema gestor de BBDD)
4. CONSULTAS SOBRE LA BBDD (Ver los datos)
5. TRATAMIENTO DE LOS DATOS (Añadir, borrar y modificar los datos)
6. PROGRAMAR SOBRE LA BBDD (Variables, bucles, condicionales, funciones, scripts)
7. Programacion avanzada: (Triggers, Objetos relacionales)



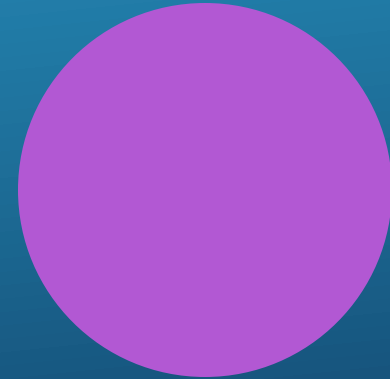
# EVALUACIÓN



EXAMEN POR TEMA  
TEORICO Y/O PRACTICO



TRABAJOS EN CLASE  
EVALUABLES



ALGÚN PROYECTO  
FINAL...



# TUTORIAS

- Virtuales. Por Teams.
- Lunes y martes hora del recreo.
- Horario:
  - Lunes de 16h a 18h
  - Miercoles de 16h a 18h
- **NUNCA** la tarde/noche antes de un examen o entrega.

# ASISTENCIA A CLASE

- Si vengo a clase, atiendo y aprendo.
- Los pdfs no son suficientes para aprobar.
- Ejercicios evaluables.
- Las faltas hay que justificarlas.
- Puntualidad:
  - Hasta 15 minutos tarde, se considera retraso, después falta

# CONVIVENCIA EN CESUR

- 8:15 se os toma la temperatura y entramos en clase.
  - Mascarilla en clase, nariz y boca tapadas...
- 11:15 Recreo. Media hora para desayunar. Podeis ir al bar, al parking o quedaros en el HALL
- No os podeis quedar en clase sin un profesor/a. Las clases, se cierran con llave.
- 14:45 Pa casa todo el mundo.

# MICROSOFT TEAMS

- Espacio de ficheros donde subiremos material de trabajo
  - Ejercicios, Presentaciones, documentación...
- Muro de comunicaciones
  - Dónde dejaré constancia de fechas importantes
- Tareas
  - Donde se entregaran los ejercicios y se pondrán tareas.
- Chat
  - Para comunicaros conmigo cuando no estemos en CESUR.



# ORDENADORES DE CLASE

- Vuestro PC, es vuestra herramienta de trabajo diaria. CUIDARLA
- No se puede instalar nada, sin autorización del profesorado.
- Sois responsables de vuestros equipos, así como del software que haya instalado en ellos.

## ACTITUD EN CLASE

Moviles: no quiero verlos

Atender en clase.

El PC es para trabajar, no para ver las noticias.

# DE DONDE VENIMOS

- Curso anterior
- Formación previa