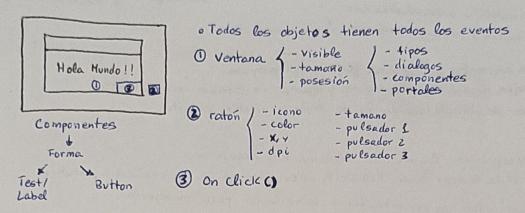
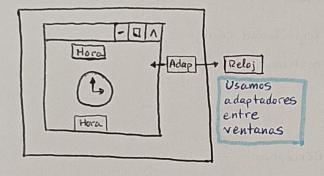


/ el ...

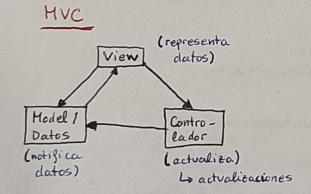
X variable = new X ().

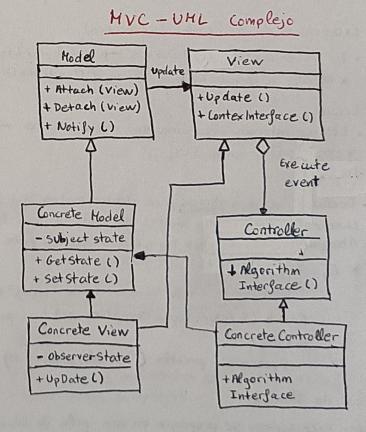




Class reloj {
Datetrue d;
String s;
void set D (Datetime hora) {
this.d = hora; 4

T. set Text (hora) { 4;
C. set Time (hora) { 4;





Excepciones

- · Importancia:
 - Son elementos anormales que alteran glujo normal programa
 - Si no se manejan, pueden dejar conexiones y recursos en estados inconsistentes * Ej: Un error de entradal solida puede dejar un archivo abierto

· Ventajas:

- Declaración excepciones: los metodos declaran las excepciones * Ej. Scanner (File Source) lanza File Not Found Exception si no se encuentra archive
- Obligación manejarlas: se necesita buena compilación para manejarlas
 - * Ej : El bloque try catch atrapa File Not Found Exception
- Separa légica y manejo excepciones : mejora legibilidad código * Ej Try contiene lógica principal y catch gestiona errores

· Tipos:

- Excepciones verificadas (checked):
 - · Deben ser capturadas o declaradas -> IOException
 - * Scanner (File Source) requiere manejo explícito de File Not Found Exception
- Excepciones no verificadas (unchecked)
 - * No es obligatorio capturar las Null Pointer Exception
 * Acceder a indice invalido lanza Array Index Out Of Bounds Exception
- Errores
 - * Error eritico en la JVH

· Operaciones:

- Declarar : usamos throws para girmar método que indica excepciones para lanzar
- Lanzar: Usamos throw dentro del metodo para lanzar excepción
- Atrapar: utilità bloques try-catch-finally para manejar excepciones
 - * Ej: try 4

Scanner in = new Scanner (new File ("text. in")); 4

Catch (FileNot Found Exception ex) {ex. print Stack Trace (); 4

Finally 6

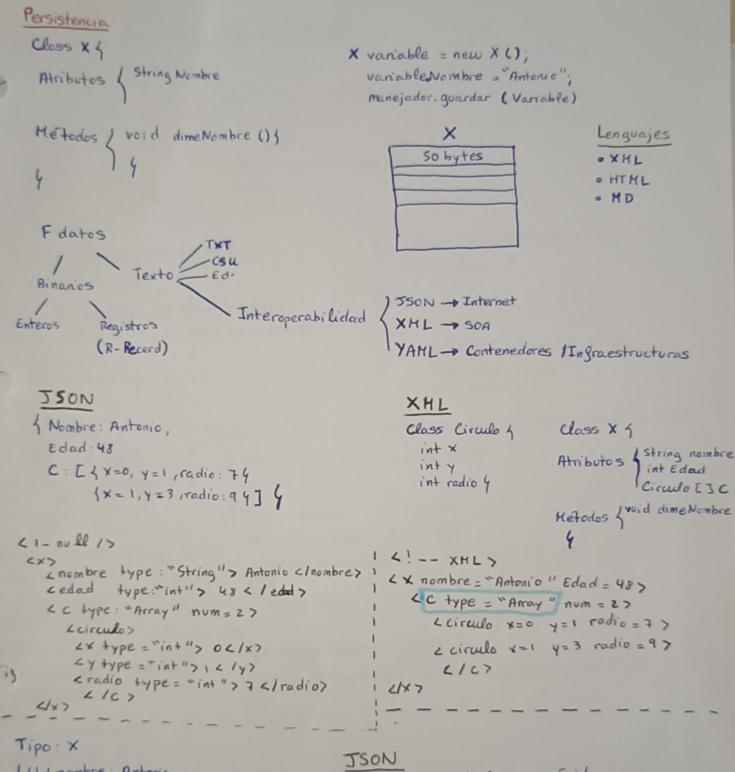
System.out. println ("Finalizando..."); 4

o Pilas de llamada:

- Las excepciones se propogan en una pila de llamadas hasta encontrar un manejador apropiado.
- Si no hay manejador, el programa termina división por O landa Arithmetic Exception

Geación excepciones:

- Podemos crear nuestras propias excepciones con Exception
- * Ej: public class Hi Exception extends Exception of public Hibraphian (String mensaje) of super (mensaje) , 4



LL L nombre : Antonio

edad: 48

C:

TTTTT-X O 13 3 radio 9 radio: 7

Seriación: convierte objeto enjava en un Blujo de bytes para guardarlo en un archivo. Usa interfaz senalizable

- o Necesita gormato ligero y rapido
- · Datos simples y estructura conocida
- · Usado en aplicaciones web

XHL

- · Validar datos
- · Requiere de metadates con datos principales
- · Documentos complejos