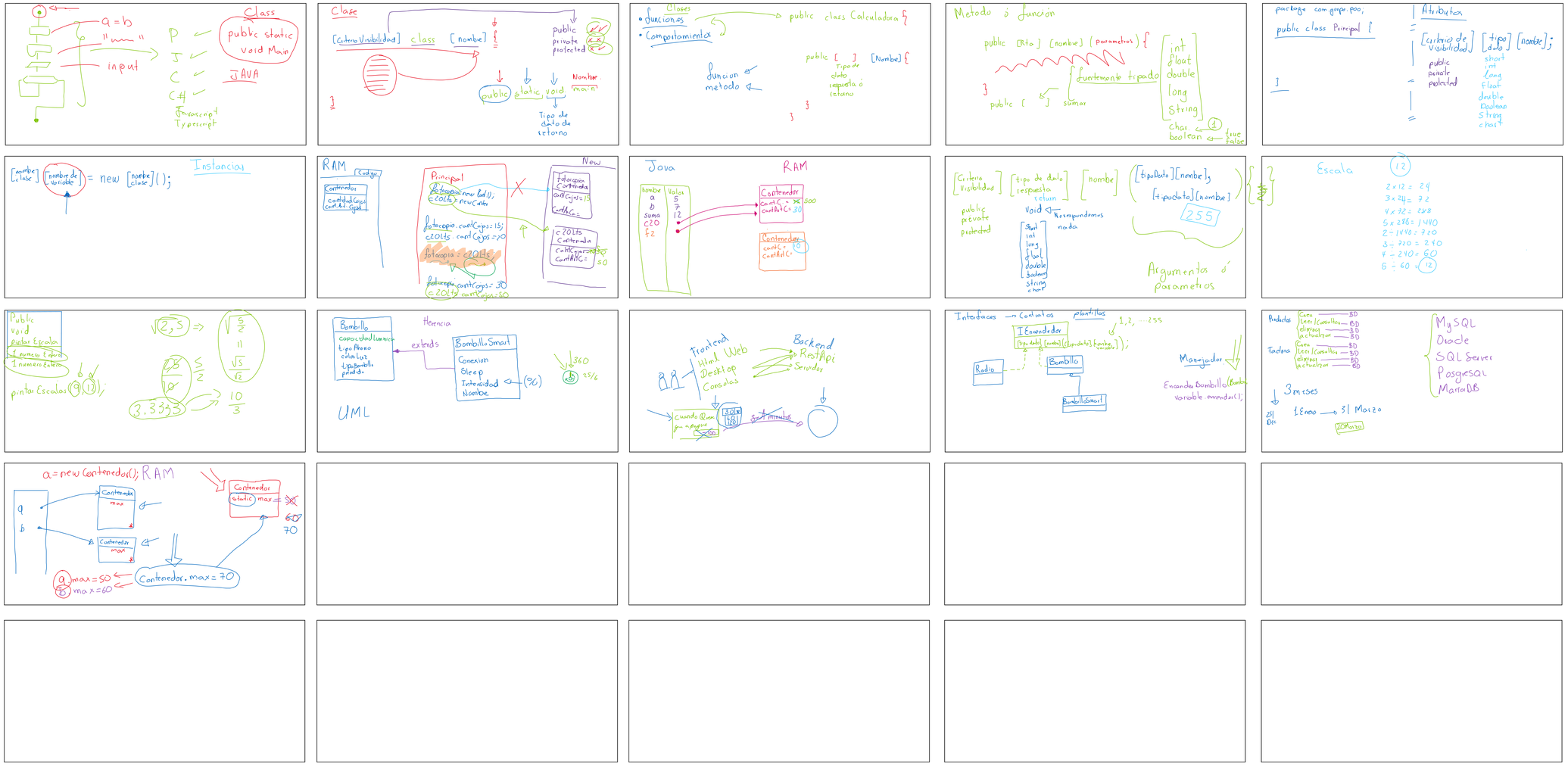
a = b
input
Class
public static void Main
JAVA
P
J
C
C#
Javascript
Typescript
Clase
[Criterio Visibilidad] class [nombre] {
public
private
protected
public static void
Nombre "main"
Tipo de dato de retorno
Clases
• funciones
• Comportamientos
public class Calculadora {
funcion
metodo
public [ ] [Nombre] {
Tipo de dato respuesta ó retorno
Metodo ó función
public [Rto] [nombre] (parametros) {
fuertemente tipado
int
float
double
long
String
char
boolean
true
false
public [ ] sumar
package com.grupo.poo;
public class Principal {
Atributos
[Criterio de Visibilidad] [tipo dato] [nombre];
public
private
protected
short
int
long
Float
double
Boolean
String
char
[nombre clase] [nombre de variable] = new [nombre clase]();
Instancias
RAM
Codigo
Contenedor
cantidad Cajas
cantidad Cajas
Principal
Contenedor
cantCajas = 15
cantidadC =
c2015
Contenedor
cantCajas = 30
cantidadC = 50
New
Java
RAM
nombre
Valor
a
b
suma
c20
f2
5
7
12
Contenedor
cantC = 50
cantidadC = 30
Contenedor
cantC = 10
cantidadC
[Criterio Visibilidad]
[tipo de dato respuesta return]
[nombre]
([tipodato][nombre],
[tipodato][nombre])
255
public
prevate
protected
Void
No respondemos nada
int
int
long
float
double
Boolean
String
char
Argumentos ó parametros
Escala
12
2 x 12 = 24
3 x 24 = 72
4 x 72 = 288
5 x 288 = 1440
2 ÷ 1440 = 720
3 ÷ 720 = 240
4 ÷ 240 = 60
5 ÷ 60 = 12
Public void
pintar Escala
1 numero Entero
1 numero Entero
pintar Escalas(9, 12);
√(2,5) ⇒ √(5/2)
√5
√5/2
5/2
10/3
3.3333
Bombillo
capacidad lumenes
tipo Foco
cola Luz
tipo Bombilla
potencia
extends
Herencia
BombilloSmart
Conexion
Sleep
Intensidad
Nombre
(%)
360
25/6
UML
Frontend
Web
Desktop
Consoles
Backend
RestApi
Servidor
Cuando Quien
que enseñar
30%
120
3 minutos
Interfaces
Contratos
plantillas
IEnvoyador
[tipo dato] [nombre] ([tipodato] [nombre, variable]);
1, 2, ... 255
Radio
Bombillo
BombilloSmart
Manejador
Encender Bombillo(Bombillo variable.encender();
Productos
Crear
Leer/Consultar
eliminar
actualizar
BD
Tareas
Crear
Leer/Consultar
eliminar
actualizar
BD
3 meses
1 Enero → 31 Marzo
20 horas
MySQL
Oracle
SQL Server
Posgresql
MariaDB
a = new Contenedor(); RAM
a
b
Contenedor
max
Contenedor
max
Contenedor
static max = 50
60
70
a max = 50
b max = 60
Contenedor.max = 70