

- **Entorno de trabajo**
 - **Linux – Manjaro/Mint**
 - **Docker / Docker-compose**
 - **Git (comandos)→ Gitea (plataforma)**
 - **SSH → Servidor (sin GUI) en casa ---→ Celeron/raspberry Pi**
 - **Copias de seguridad automáticas (scripts).**
 - **Diferencia entre http/https → Configurar Let's Encrypt.**
 - **Scripts de linux (bash)**
- **Programación básica**
 - **Estructuras de datos y algoritmos**
 - **Array, Set, Map, TreeMap, HashMap,....**
 - **Algoritmos de ordenación: sort (burbuja, heapsort,)**
 - **Algoritmos de búsqueda: binaria, hash**
 - **Comparación del rendimiento de un algoritmo y otro utilizando el coste espacial y temporal.**
- **Estructuración básica de un documento Web**
 - **HTML – Semántica, estructurar y dividir la página en secciones y estructuras DOM adecuadas.**
 - **CSS – Especificidad, uso de un Grid y FlexBox, media queries y web responsive.**
 - **JS – Sintaxis y objetos básicos, cómo manipular DOM, comprender conceptos como hoisting, event bubbling, prototype, etc., AJAX (XHR), ES6+ y modularidad de JS.**
 -
- **Diseño**
 - **CSS → SASS/SCSS**
 - **Animation.css**
 - **Framework CSS: Bootstrap 4, Materialize CSS, Bulma**
- **Desarrollo básico**
 - **Usar un Linter: ESLint**
 - **Testing de tus aplicaciones:**
 - **Mocha/Karma/Jasmine/Jest/ Junit/Mockito (JAVA)**
 - **Incorporar TypeScript a un código.**
 -

Clean Code – Uncle Bob (Richard R. Martin)

- **Interesante:**
 - **Autenticación basada en Token (JWT).**
 - **Sistemas de colas: RabbitMQ, Kafka**
 - **Instalar un CI/CD: Jenkins, (Drone)**
 - **Selenium => Pruebas GUI**
 - **PhoneGap/Ionic → Dispositivos móviles**
 - **Express (nodeJS)**
- **Algunas bases de datos:**
 - **MongoDB**
 - **Redis**
 - **couchDB**
- **Algunos productos:**
 - **PiWik**
 - **LetsEncrypt**
 - **OsTicket**
 - **SonarQube**
 - **Redmine/Taiga**