Curs: 2n SMX **t Curricular**

Matèria: Síntesi

Tipus de matèria: Obligatòria

Matèria pràctica: Sí

**Activitats i elements d’avaluació i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació**

**Repte 1. Implantació d’eines Web (29,6%)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Pràctica SIN\_01 | Recursos generals per HTML5 i CSS3. (3) | 3,9% |
| Pràctica SIN\_02 | Fer la programació i millora amb els recursos CSS3 disponibles d’una app de sensor d’orientació i acceleròmetre. (4) | 5,1% |
| Pràctica SIN\_03 | Fer una app de preguntes i respostes amb imatges i que no segueixi la mateixa seqüència cada vegada que arrenqui la app (8) | 10,2% |
| Pràctica SIN\_04 | Crear un espai web format per diferents pàgines HTML amb fulls d’estils externs. (12) | 15,4% |
| Pràctica SIN\_05 | Creació de formularis HTML5 amb re- adreçament a una altre i guardat de les dades dins d’un arxiu d’Excel. (10) | 12,9% |
| Pràctica SIN\_06 | Instal·lar i configurar el portal web d’aprenentatge Dokeos (8) | 10,2% |
|  |  | 44h |
| Pràctica SIN\_07 | Node/native react/Expo o Phonegap/Cordoba. Instal·lació, configuració i familiarització amb l’entorn i metodologia de treball. (8,25) | 10,58% |
| Pràctica SIN\_08 | Creació i implementació lògica d’una (o més) aplicació amb navegació interna, ús de recursos i funcionalitats del telèfon mitjançant les llibreries. Proves <https://snack.expo.io/>(8,25) | 10,58% |
| Pràctica SIN\_09 | Wordpress  Familiaritzar-se amb l’entorn avançat i el desenvolupament. Canvis CSS i addició de funcions JQUERY i hooks. (8,25) | 10,58% |
| Pràctica SIN\_10 | Woocommerce i REST-API(8,25) | 10,58% |
|  |  | 33h |

**Repte 2. Fonaments de la Programació (14,8%)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| JAVA |  | 100% |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Repte 3. Administració i Accés a la Informació (14,8%)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Enrutament, accés remot i seguretat VPN | Implementació lógica i virtual de la xarxa entre centres de l’escola. En diverses etapes, acabar elaborant la comunicació avançada entre dues LAN a través d’una WAN simulada (per NAT, VPN, escriptori remot, etc). PFSense, routers reals, etc. Fer tota la documentació i processos. | 100% |

**Repte 4. Incorporació al treball i emprenedoria (7,4%)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Repte emprenedoria | Treballs a l’aula | 60% |
| Repte emprenedoria | Tasques campus | 30% |
| Repte emprenedoria | Actitud | 10% |

**Repte 5. Síntesi (33%)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Instal·lació de maquinari. | Part del treball relacionada amb els elements de Hardware d’un equip microinformàtic. | 18% |
| Instal·lació i configuració de sistemes operatius. | Part del treball relacionada amb els elements de Software d’un equip microinformàtic Servidor i Client. | 18% |
| Ús dels serveis de xarxa. | Part del treball relacionada amb els elements de Hardware i Software dels elements de la xarxa. | 18% |
| Ús d’aplicacions ofimàtiques. | Part del treball relacionada amb els elements ofimàtics necessaris per portar a terme el projecte. | 18% |
| Ús d’eines i recursos web. | Part del treball relacionada amb la creació de pàgines web i ús del recursos web. | 18% |
| Feines i actitud. | Actitud a l’aula (esforç, treball en grup, convivència, tenir cura del material, respecte). | 10% |

**(\*) Aquestes pràctiques i percentatges es poden modificar per a adaptar-les a la evolució del grup així com alteracions de calendari o conjuntures sobrevingudes**