

# Catàleg de requisits

## Requisits funcionals

<b>R1</b>	<b>Qualsevol usuari pot accedir a totes les activitats mitjançant el codi de les mateixes, tant els que es volen registrar com els que no.</b>
<b>R1.1</b>	Els usuaris que es registren han d'omplir un formulari amb el seu nom o sobrenom (amb el que la resta d'usuaris el coneixeran i amb el que s'identifica per accedir a les funcionalitats) i un password.
<b>R1.2</b>	Els usuaris que no registren no han d'omplir res i poden accedir a totes les activitats mitjançant el codi de les mateixes.

<b>R2</b>	<b>Qualsevol usuari tant si està registrat o anònim pot accedir i fer les activitats web.</b>
-----------	---

<b>R3</b>	<b>Els usuaris disposaran d'un temps limitat per poder fer les activitats.</b>
<b>R3.1</b>	El professor decidirà si els alumnes podran veure la seva calificació una vegada hagin acabat l'activitat.
<b>R3.2</b>	El usuaris que estiguin registrats podran veure tots els resultats fets fins al moment, els anònims no tindran registre visible del que no han fet al no estar registrats.

<b>R4</b>	<b>Els professors podran utilitzar eines per a gestionar activitats(crear/modificar/eliminar).</b>
<b>R4.1</b>	Es podrà llançar activitats com a contingut per als alumnes
<b>R4.2</b>	Tindran diverses plantilles d'activitats per poder utilitzar.
<b>R4.3</b>	Podran veure les estadístiques de les activitats creades per ells.
<b>R4.4</b>	Poden modificar el temps de resposta de cada activitat.
<b>R4.5</b>	Poden importar activitats a partir d'un script
<b>R4.6</b>	Poden exportar les activitats fetes al seu ordinador.
<b>R4.7</b>	Les activitats no seran avaluades amb un número.

<b>R5</b>	<b>La página web a de ser de fácil accès i manejabilidad.</b>
<b>R5.1</b>	Estarà catalogat per cursos on es podran llançar activitats.
<b>R5.2</b>	Les activitats seran dels creadors que les facin, es a dir, podran gestionar-les.

<b>R6</b>	<b>El superusuari/s o administrador/s del sistema han de poder gestionar i mantenir les base de dades d'usuaris, activitats i seccions (fer les operacions d'alta, baixa i esborrat) via web.</b>
-----------	---

## Requisits no funcionals

<b>R1</b>	<b>La interfície d'usuari serà web i s'executara en els navegadors dels usuaris.</b>
<b>R1.1</b>	La interfície web estarà implementada en html5 estàndard i bootstrap.
<b>R1.2</b>	La interfície d'usuari ha de permetre que els nous usuaris s'hi familiaritzin d'una manera senzilla i ràpida.
<b>R1.3</b>	La interfície ha de ser "responsive" adaptant-se tan a ordinadors de sobretaula com a tauletes i mòbils, sobre tot tauletes ja que els usuaris als que estem enfocant la web les utilitzen més.

<b>R2</b>	<b>Les diverses pàgines html s'han de generar de manera dinàmica amb la intenció d'agilitzar la gestió del contingut.</b>
<b>R2.1</b>	El servidor que serveixi les pàgines ha de disposar d'un mòdul de pàgines dinàmiques d'acord al llenguatge triat per generar-les.
<b>R2.2</b>	Les pàgines html es generaran utilitzant el llenguatge php.

<b>R3</b>	<b>El sistema ha de disposar d'un gestor de base dades</b>
<b>R3.1</b>	El gestor de base de dades ha d'estar suportat pel mòdul de php.
<b>R3.2</b>	El sistema de base de dades ha de ser tipus relacional.

<b>R4</b>	<b>S'ha d'escollir una parella servidor web/sistema operatiu/hosting que satisfaci el requeriment R2 i que sigui capaç de servir 3000 visites simultànies i en un temps de menys de 6 segons.</b>
<b>R4.1</b>	El servidor haurà de disposar abundant documentació sobre el seu funcionament.
<b>R4.2.</b>	Ha de ser estable i garantir que podrà oferir la pàgina web les 24h del dia.
<b>R4.3</b>	Haurà d'estar en desenvolupament actiu de manera que es proveeixin actualitzacions de seguretat si fossin necessàries.
<b>R4.4</b>	Caldrà que disposi de les versions del servidor web i base de dades adequades que siguin compatibles i no donin problemes.

<b>R5</b>	<b>Caldrà contractar un domini d'acord amb la temàtica o regió de la web.</b>
<b>R5.1</b>	Ha de ser econòmic (entre xxx i xxx)

<b>R5.2</b>	El domini ha de ser popular, preferiblement un ".com"
-------------	---