




# Index of /pr2-ud1

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">ej1.php</a>	2023-09-29 19:27	93	
 <a href="#">ej2.php</a>	2023-09-29 19:47	281	

ej1.php

ej2.php

ej3.php

ej1.php

```
1  <?php
2
3  for($i=0;$i<10;$i++){
4      $array[]=$i;
5  }
6
7  foreach($array as $ar){
8      echo $ar;
9  }
10
11 ?>
```

0123456789

```
ej1.php  ej2.php  x  ej3.php
ej2.php
1  <?php
2
3  v for($i=0;$i<10;$i++){
4
5      $array[]=rand(1,10);
6
7  }
8
9  v foreach($array as $ar){
10     echo '<br>Factorial de '.$ar.' : ';
11     $facto=$ar;
12     $result=1;
13     v for($i=0;$i<$ar;$i++){
14         $result *= $facto;
15
16         $facto --;
17     }
18     echo $result;
19     echo '<br>';
20 }
21 ?>
```

← → ↻ localhost/pr2-ud1/ej2.php

Factorial de 4 : 24

Factorial de 7 : 5040

Factorial de 9 : 362880

Factorial de 9 : 362880

Factorial de 3 : 6

Factorial de 4 : 24

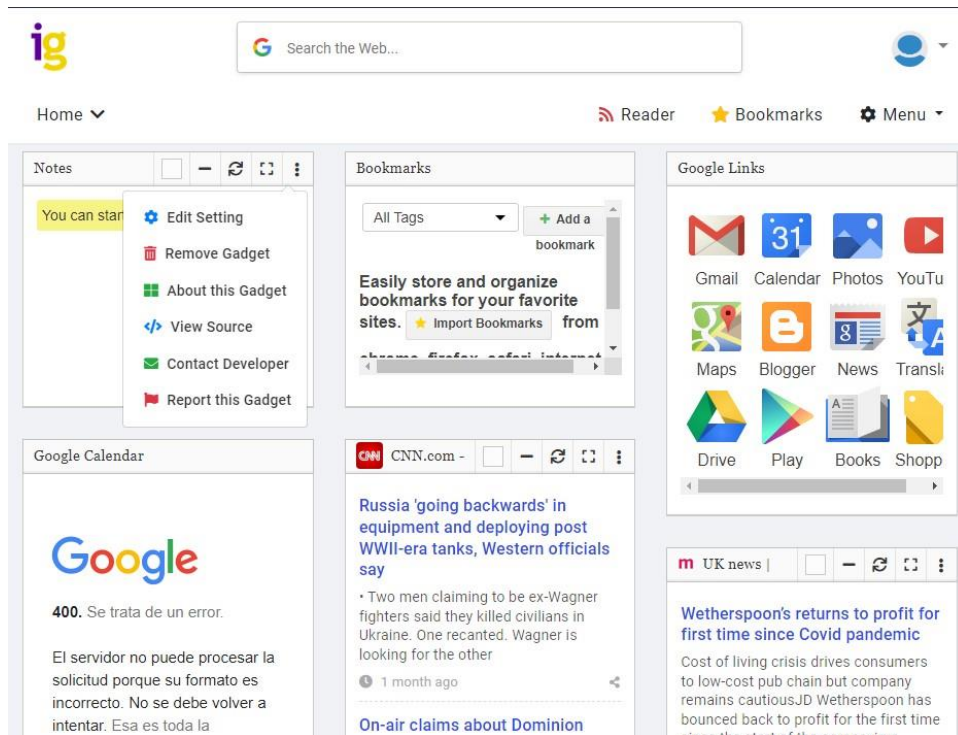
Factorial de 1 : 1

Factorial de 5 : 120

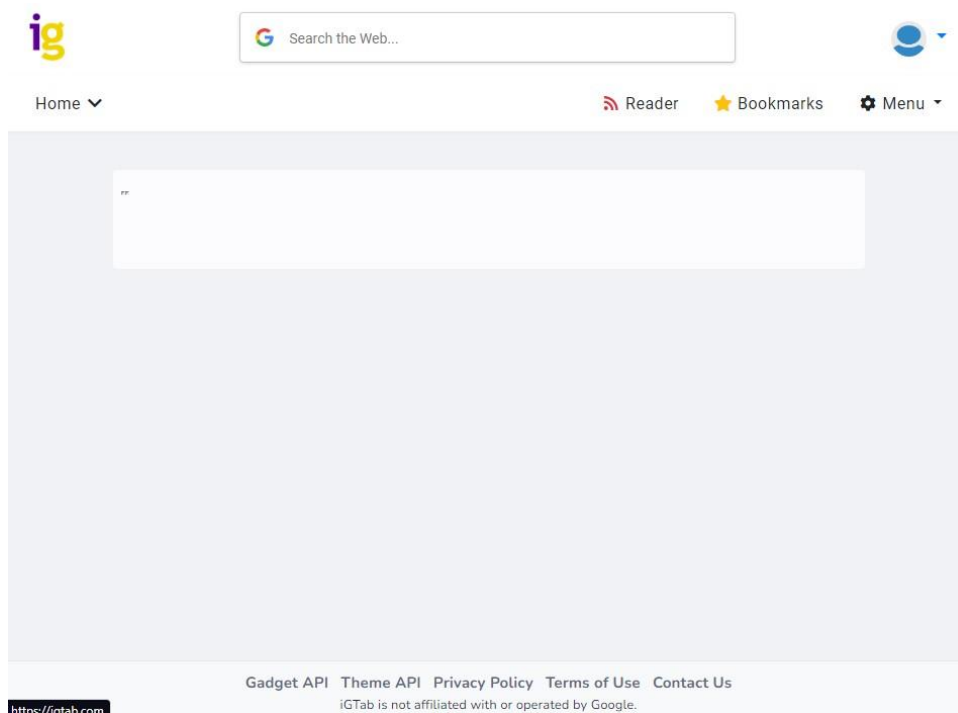
Factorial de 5 : 120

Factorial de 5 : 120

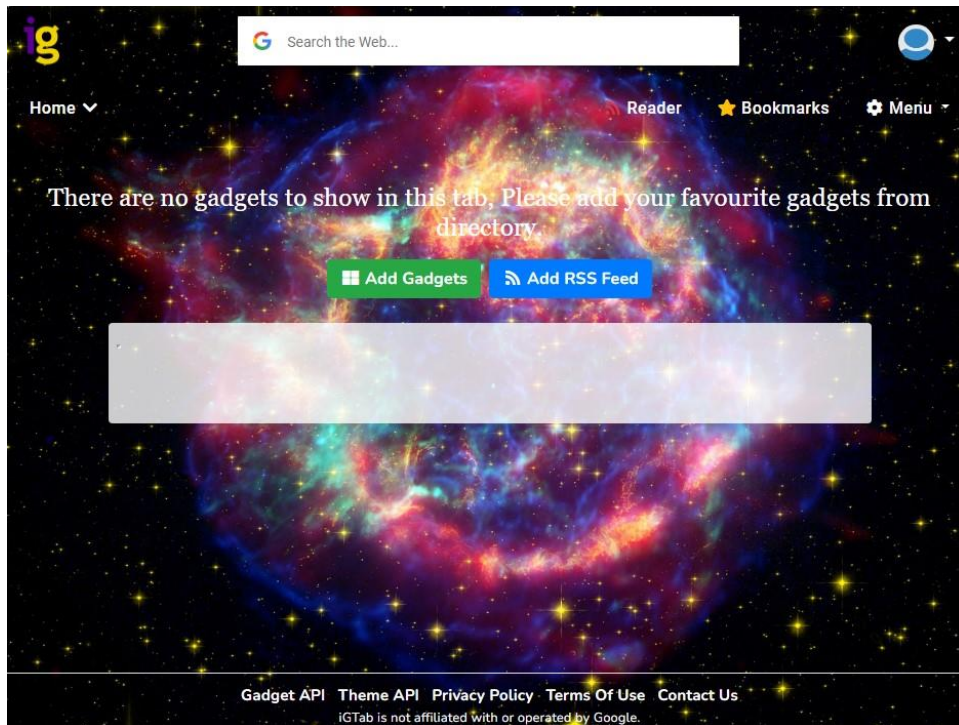
Activitat 1: Registrat a igtab.com. L'activitat 1 consisteix en personalitzar la aplicació web de la següent forma:



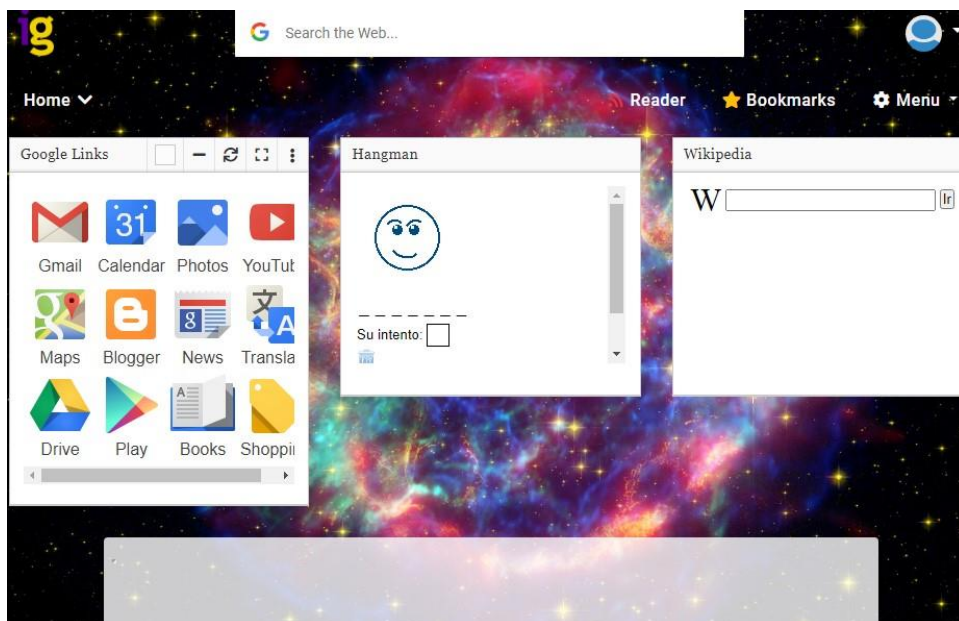
- Elimina tots els gadgets



- Canvia el tema



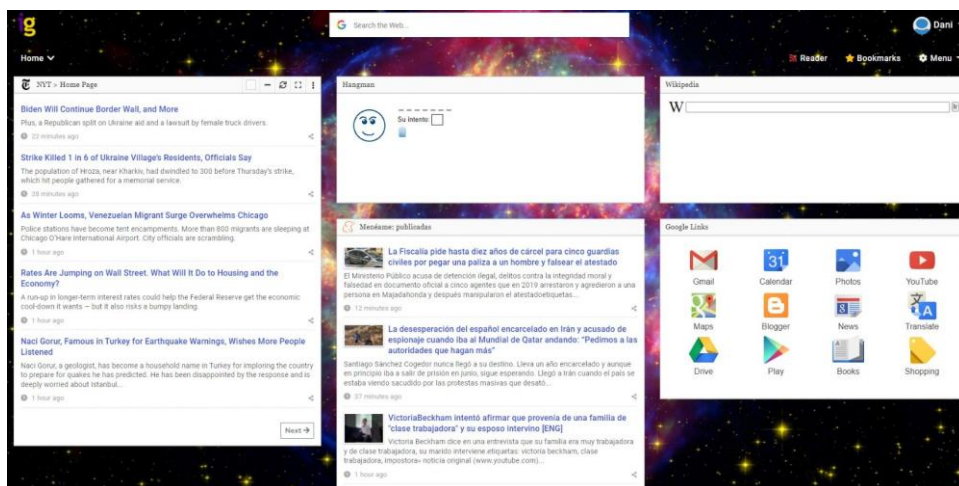
- Afig els gadgets: wikipedia, Hangman i Google links



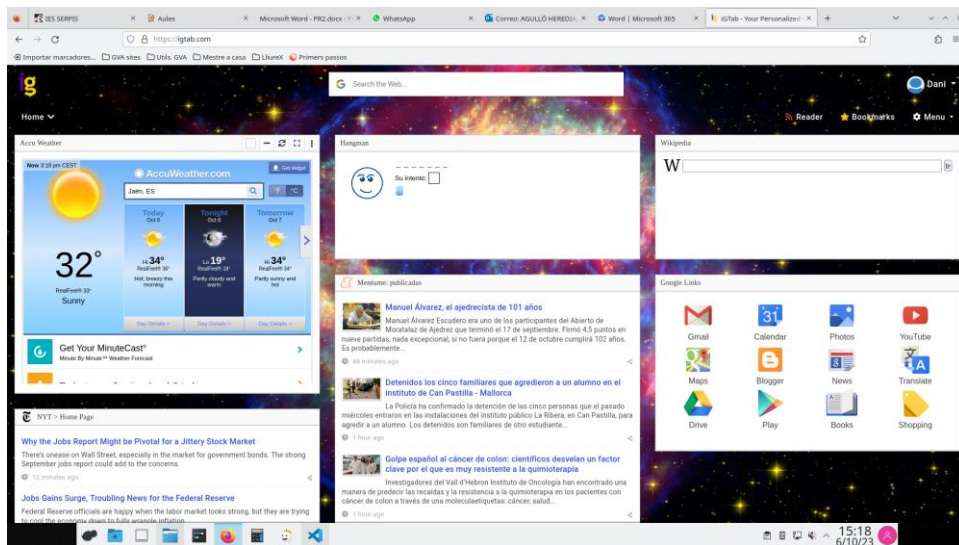
- Afig un "RSS feed URL" a <https://www.meneame.net/rss> i configura-ho per a vore una llista de 3 entrades.



- Afegir un altre "RSS feed URL" d'altre aplicació web que visites normalment.



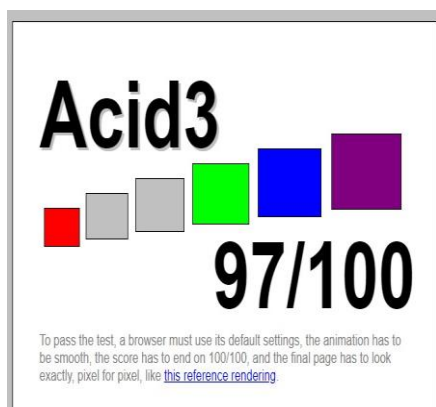
- Afegir un gadget per a veure l'oratge



Activitat 2: Des de fa un temps amb l'aparició de HTML5 i el seu ús en les aplicacions web ha fet que els navegadors s'actualitzen i fan complir els estàndards. Per comprovar que es així l'organització AcidTest creà uns tests per als navegadors. Comprova si els navegadors que hi ha al teu ordinador superen els tres test. Fes una recerca d'imatges a internet per a veure els resultats dels tests del navegador Internet Explorer.



Hello World!







### Activitat 3

Avantatges de tenir l'aplicació web en un servidor casolà:

**Màxim Rendiment (Xarxa Local):** Tenir l'aplicació web en un servidor casolà pot oferir un rendiment òptim dins de la xarxa local. La comunicació entre els usuaris i el servidor pot ser ràpida i sense retards deguts a la latència de la xarxa.

**Màxima Flexibilitat (Sense Límits):** Tindràs control total sobre la configuració i personalització del servidor i de l'aplicació web. No estaràs limitat per les restriccions d'un proveïdor d'allotjament web.

Inconvenients de tenir l'aplicació web en un servidor casolà:

**Necessitat d'Administració:** Caldrà que tinguis coneixements tècnics per administrar i mantenir el servidor de manera eficaç. Això pot requerir temps i esforç constants.

**Necessitat de Maquinari:** Has de proporcionar i mantenir el maquinari adequat per al servidor, inclosos equips de xarxa i potser servidors dedicats. Això implica costos addicionals.

**Consum Energètic:** El funcionament continu del servidor casolà requereix energia elèctrica constant, el que pot resultar en costos elevats d'energia.

**IP Dinàmica i Domini:** La majoria de les connexions a internet residencials tenen adreces IP dinàmiques, la qual cosa pot dificultar l'accés a l'aplicació web si no es configura correctament. També pot ser complicat tenir un nom de domini personalitzat amb una IP dinàmica.

**Objectiu de Hackers:** Les aplicacions web en servidors casolans poden ser més vulnerables als atacs informàtics i als intents d'intrusió, ja que no disposen de les mesures de seguretat que ofereixen els serveis d'allotjament professionals.

**Connexió Asimètrica:** Moltes connexions a internet residencials tenen velocitats de càrrega més baixes que de descàrrega, la qual cosa pot afectar el rendiment de l'aplicació web, sobretot si es requereixen càrregues de dades significatives.

**Cost Energètic:** El cost d'energia elèctrica pot ser substancial, i has de tenir en compte aquesta despesa en el teu pressupost, que pot arribar a ser aproximadament 1200 euros a l'any segons els càlculs proporcionats.



Avantatges de tenir l'aplicació web en un servidor dins de la intranet:

**Més Seguretat (Aïllat de l'Exterior):** Tenir l'aplicació web en un servidor dins de la intranet pot proporcionar un nivell addicional de seguretat ja que l'accés a aquest servidor està restringit a la xarxa interna de l'organització. Això significa que està menys exposat als riscos de seguretat externs, com els atacs informàtics.

Inconvenient de tenir l'aplicació web en un servidor dins de la intranet:

**No es Pot Accedir des de l'Exterior:** Un dels principals inconvenients és que l'aplicació web no estarà disponible des de l'exterior de la xarxa de l'organització. Això pot ser un problema si hi ha necessitat d'accés remot per part dels empleats o clients que es troben fora de la xarxa interna.

Avantatges de tenir l'aplicació web en un servidor en Internet (hosting extern):

**Màxim Rendiment per Connectivitat en Centres de Dades (CPD):** Utilitzar un hosting extern sol proporcionar un alt rendiment degut a la connectivitat i infraestructura robusta dels centres de dades professionals. Això assegura que l'aplicació web sigui accessible ràpidament des de qualsevol lloc del món.

**Màxima Disponibilitat:** Els proveïdors d'allotjament extern solen oferir acords de nivell de servei (SLA) que garanteixen alta disponibilitat i temps de funcionament. Això significa que l'aplicació estarà disponible la major part del temps.

**No Ens Preocupem per l'Administració:** L'administració del servidor, incloent manteniment, actualitzacions de seguretat i còpies de seguretat, sovint està a càrrec del proveïdor d'allotjament, la qual cosa alleuja la càrrega de treball per als propietaris de l'aplicació.

**Servei Tècnic Especialitzat:** Els proveïdors d'allotjament solen oferir suport tècnic especialitzat, que pot ajudar a resoldre problemes tècnics ràpidament.

**Fàcil de Contractar i Utilitzar:** Contractar un servei d'allotjament extern és senzill i permet posar en funcionament l'aplicació web ràpidament sense necessitat d'invertir en maquinari o infraestructura pròpia.

Inconvenients de tenir l'aplicació web en un servidor en Internet:

**Flexibilitat Limitada?:** En alguns casos, els plans d'allotjament compartit poden tenir limitacions en termes de recursos, com la capacitat de processament o emmagatzematge, la qual cosa pot limitar la flexibilitat de l'aplicació.

**Preu Variable:** El cost de l'allotjament extern pot variar segons les opcions i característiques del servei. Pot ser més costós que mantenir un servidor casolà, especialment per a aplicacions amb grans demandes de recursos.

L'importància del país on es tingui el servidor depèn de diverses consideracions. Algunes d'aquestes inclouen la proximitat als usuaris, les regulacions de dades i les taxes d'impresió digital. Per exemple, tenir un servidor en un país amb regulacions estrictes de protecció de dades pot ser important si l'aplicació gestiona dades sensibles dels usuaris.

Quant a les opcions d'allotjament, és important considerar si vols un allotjament compartit, dedicat o virtual (VPS). L'allotjament compartit és més econòmic, però pot tenir recursos compartits, mentre que un servidor dedicat ofereix recursos exclusius, però és més costós. Un VPS és una opció intermèdia que proporciona recursos virtuals exclusius a un cost intermedi. La elecció depèn de les necessitats específiques de l'aplicació i del pressupost disponible.